M-M

HARVARD UNIVERSITY

LIBRARY

OF THE

Museum of Comparative Zoology

Synopsis methodica

MOLLUSCORUM

GENERUM OMNIUM

et

SPECIERUM EARUM,

quae in Museo Menkeano adservantur;

cum

synonymia critica

et

novarum specierum diagnosibus,

auctore

Carolo Theodoro Menke, M. Dre,

Sereniss. Principis Waldeccens. consiliario et medico aulico, e numero medicorum dispensandarum aquarum salubrium Pyrmontanarum muneri praefectorum, societatum complurium literariarium publicarum medicinae historiaeque naturali inservientium sodali.

PYRMONTI; sumtibus auctoris;

typis Henrici Gelpke.

1828.

LECTORI SALUTEM.

Molluscorum, quorum testis et animalibus quoque nonnunquam instructum habeo museum, catalogum amicorum aeque ac cupientium omnium conchyliologicae scientiae amatorum oculis iam nunc submitto, ut videant illi quidem, quae habeam cum iis forte communicanda, quae adhuc desideranda relinquantur, hi vero ut habeant systematis testarum eiusque animantium cognitioni superstructi compendiosam synopsin, ad distribuendas et disponendas collectiones suas utilem et commodissimam.

Systema in hoc catalogo conscribendo adhibitum idem est, quod illustris L. B. *de Férussac*, hodiernorum huius studii scrutatorum facile princeps, promulgavit *). Comprehendit hoc omnia animantia, quae ab illustri L. B. *Cuvier*

*) Tableaux systématiques des Animaux mollusques classés en familles naturelles dans lesquels on a établi la concordance de tous les systèmes etc. par le Baron *de Férussac*. à Paris et Londres. (1822). gr. 4.

ad amplam admodum Molluscorum classem referuntur.

Sunt autem Mollusca, ad normam methodi Cuvieri, in cuius systemate ea, inter quatuor principales sectiones, per quas magnum regnum animale distribuit vir doctus, secundam sectionem constituunt, animalia vertebris et articulis destituta, circulatione vero humorum duplici, corde peracta, organis respirationi inservientibus peculiaribus, medulla nervea simplici (non nodosa), corpore gelatinoso, pallio utplurimum cincto, aut nudo, aut testa instructo, praedita *).

Horum enim animalium synopticam quidem, sed quoad divisiones generaliores integram, locupletissimam certe tabulam exhibet hicce catalogus, in quo concinnando, ut iam dixi, Férussacianam classium, ordinum, subordinum, familiarum, generum distributionem, ab illustri auctore, in libro citato evulgatam, sed curis posterioribus, ab eodem, ut occasio et ingenium tulit, hinc atque illinc emendatam et auctam, sequutus sum. Curas illas poste-

*) Le règne animal distribué d'après son organisation. Par M. le Chev. *Cuvier*. IV tomes. à Paris. 1817. 8. — Tomus secundus exhibet animalia mollusca.

riores in ditissimo literarum thesauro, quem ipse instituit, cupientibus aperuit*), in quo etiam aliorum quamplurimorum recentiorum sententias, molluscorum scientiam spectantes recensuit, lustravit, sancivit aut reiecit; et hisce quidem subsidiis et aliis nonnullis in synopsi methodica adornanda usus et fructus sum.

Quod ad specierum distributionem attinet, in ea clarissimum *de Lamarck*, eximium naturalium rerum et animalium, imprimis inferiorum graduum, scientiae reformatorem aeque atque auctorem ducem habui; ille enim, ut plurimorum generum et familiarum definitiones ei debentur, species quoque quamplurimas subtiliori examini submisit, recognovit, accuratius distinxit, novas addidit, omnes optime descripsit et adumbravit**). Neque tamen eundem in classium dispositione sequutus sum; harum enim numerum nimis auxit.

---

*) Bulletin général et universel des annonces et des nouvelles scientifiques, publié sous la direction de M. le Baron *de Férussac*. 1823. XII fasciculi, in 8vo; et inde ab anno 1824, sub iisdem auspiciis, separatim prodiit Bulletin des sciences naturelles, cuius quotannis XII eduntur fasciculi.

**) Histoire naturelle des Animaux sans Vertèbres. Par M. le Chev. *de Lamarck*. VII tomes. à Paris. 1815-1822. 8vo. Tomus quintus, sextus et septimus continent mollusca.

In Helicearum familia genera a celeberrimo *Draparnaud* instituta*) et a clar. Lamarck sancita, conservavi, nec aspectu tam diversas testas, cum Férussacio, Helicearum ceteroquin curiosissimo et sane doctissimo, sed in condendis et agnoscendis generibus soli animalium naturae insistenti testarumque varietati nihil prorsus tribuenti, coniunxi; ut enim inter Naïades nemo facile Uniones cum Anodontis coniungeret, nullo animalium inter sese convenientiae respectu habito, ita quoque in Heliceis animalium convenientia genericae disiunctioni dissimilium summopere testarum obstare nequit. Ceterum ipsas genuini generis Helicum species ad methodum Férussacianam disposui.

Ego vero sola nomina in hoc catalogo exhibeo, nec nisi brevem collectionis meae indicem esse volui, sine diagnosibus; has enim ad auctoritates ubique prope citatas quilibet peritus persequi poterit. Quae in hoc indice meo iudicio permiserim paucissima sunt. In exponendo ordine systematico nihil fere mutavi, nisi quod inscriptionum partium denominationes, ab

*) Histoire naturelle des Mollusques terrestres et fluviatiliter de la France, par *J. Ph. R. Draparnaud.* Avec XIII planches. à Paris. An. XIII (1805). 4.

auctore gallicano more adhibitas, latine aut graeco-latine reddidi. Genera nova quidem nulla introduxi; sed novarum specierum, id est a clar. Lamarck nondum commemoratarum non exiguum numerum exhibere licuit: e quibus, quarum nomina auctoritate quadam insignita conspiciuntur, aut iam descriptae exstant ab auctoribus suis, aut aliquando, quod sciam, describentur; earum aliis figurarum indicia adieci, quae specierum imaginem referant; nonnullas in Faunae Molluscorum Germaniae prodromo, iam pridem a me incepto et praeparato et deinde edendo, ipse describam; earum tantum. nondum, quod sciam, descriptarum, quibus nec auctoritatem nec iconem subiungere licuit, diagnoses cum brevibus adnotationibus, in fine huius catalogi subnexi; novas vero omnes et nondum depictas in continuatione operis iconographici Martini-Chemnitziani, a librario illud opus divulgante promissa, depingi fusiusque describi curabo.

In distinguendis et consignandis speciebus magnam diligentiam adhibui, atque ad id rite peragendum sane non exigua ad manus mihi est librorum supellex; nonullos ta-

men libros parare mihi nequivi *), quare de quibusdam speciebus aliqua dubitationis ansa superest; ita v. c. Fréminvilleanum genus Rissoae quidem recognovi, species tamen ad auctoris normam denominare nequivi. Species nonnullas, quarum aut imperfecta nonnisi specimina adfuere, aut quarum ne genus quidem satis mihi patuit, ut plane dubias, silentio praeterire atque ad ulteriorem disquisitionem reservare opportunum esse duxi. Haec et alia incommoda ex librorum ad ea spectantium, maxime exoticorum annalium et restrictis anni spatiis prodeuntium defectu redundavere. Ceterum quamplurimos in propria bibliotheca possideo, nec dubium est, quin pleraeque species rectissime a me sint distinctae.

In synonymis eligendis et addendis cautissimum fuisse me scio. Sistunt ea vel antiquiora nomina, imprimis Linnéana, quae aegre

---

*) Imprimis doleo me adhucdum carere cel. *a Linné* Fauna suecica, cuius neutram editionem possideo; deest quoque *Geoffroy* Traité des Coquilles qui se trouvent aux environs de Paris. 1767. 12mo, ed. gallica; desunt Actorum helveticor. phys. math. bot. vol. IV. 1760, et V. 1762, 4to; deest *A. I. Retzii* dissertatio acad. sistens nova testaceorum genera. Lundae. 1788. 4to, quorum quidem omnium defectum aegerrime fero.

neglexerim, vel recentiora, sed reiecta; aliqua hic primo iustis locis subiungere mihi licuit.

Restat ut nomina virorum de scientia meritorum explicem, quae, ad auctoritates sustinendas, brevitatis causa concisis literis, in indice occurrunt; explicantur vero hoc modo: Adans., *M. Adanson;* Alt., *I. W. ab Alten;* Blainv., *D. de Blainville;* Blumenb., *I. Fr. Blumenbach;* Br., *I. G. Bruguières;* Buchan., *Buchanan;* Burr., *E. I. Burrow;* Chabr., *Chabrier;* Chemn., *I. H. Chemnitz;* Chrptr., *I. de Charpentier;* Cuv., *G. Cuvier;* Defr., *Defrance;* Desh., *G. P. Deshayes;* Des Moul., *A. Des Moulins;* Dr., *I. Ph. R. Draparnaud;* Fér., *D. de Férussac;* Forsk., *Forskål;* Forst., *I. R. Forster;* Fréminv. *Fréminville;* Gaertn., *G. Gaertner;* Gm., *I. Fr. Gmelin;* Goldf., *A. Goldfuss*; Haan, *G. de Haan;* Hartm., *W. Hartmann ab Hartmansruthi;* L., *Car. a Linné;* Lam., *I. B. M. de Lamarck;* Laméth., *de Lamétherie;* Les., *C. A. Lesueur;* Lichtenst., *H. Lichtentsein;* Martin., *F. G. H. Martini;* Mckl., *I. Fr. Meckel;* Mhlfld., *Megerle a Mühlfeld;* Montag., *Montagu;* Montf., *Denys Montfort;* Mrkl., *G. Marklin;* Müll., *O. Fr. Müller;* Nilss. *S. Nilsson;* Ok.,

L. Oken; Oliv., *G. A. Olivier;* d'Orbign., *Alc. Dessal. d'Orbigny;* Pér., *Péron*; Pf., *C. Pfeiffer*; Poir., *L. I. M. Poiret*; Raf., *C. S. Rafinesque*; Ranz., *Ranzani*; Roissy, *de Roissy*; Savign., *Savigny*; Schroet., *I. S. Schroeter*; Schum., *Chr. Fr. Schumacher*; Sow , vel *G. B.* vel *I. Sowerby*; Stud., *S. Studer*; Swains., *W. Swainson*; Wagn., *I. A. Wagner*; Zgl., *Ziegler.*

Exhibentur vero in hoc catalogo eae tantum musei mei Molluscorum species, quarum typus inter viventia adhuc prostat; illarum enim, quae non nisi fossiles sive petreficatae inveniuntur, separata mihi est collectio.

Ipsum hunc testarum musei mei thesaurum locupletissimum et rarissimis quoque et pretiosissimis non nullis speciebus praeditum esse nemo negabit. Sane eas non nisi faventibus Diis et amicis et flagrante proprio studio comparare mihi licuit. Multas acceptas refero amicorum et fautorum benignitati, in quibus prae ceteris laudanda est praeclara Serenissimi *Principis Maximiliani a Wied* benevolentia, qui omnes, quas ipse ex itinere in Brasiliam facto reportavit molluscorum testas, liberaliter largitus est; neque vero silentio prae-

tereunda liberalitas virorum amicissimorum, imprimis *Alb. Motz*, Burdigalensis, qui pulcherrimarum testarum ex oceano pacifico collectionibus donavit, *Dit. Frese*, qui Portoricenses ab ipso lectas misit, *Car. Pfeiffer*, Fr. *W. Hoeninghaus*, *C. W. von der Leyen*, *A. Du Ménil*, F. *C. Geyer*, *Phil. Hemmerich*, Fr. *Krüger*, *I. S. Ritzmann*, *A. Th. Severin*, clarissimor. P. P. *I. Chr. G. Lehmann*, Hamburgensis, *Chr. L. Nitzsch*, Halensis, Fr. *Schwaegrichen*, Lipsiensis, celeberrimi C. *P. Thunberg*, Upsaliensis, experientissimorum D. D. *Nic. Meyer*, Mindani, *I. G. Neuburg*, Francofurtani et *Nicolai*, Halberstadiensis, nobil. *a Werlhof*, nec non generosissimae nobilis feminae *ab Anthing*, quae in insula Iava ab ipsa lectas mecum communicavit; et hisce quidem omnibus hic publice intimas gratias persolvere liceat. Alias multas aut permutandorum aequivalentium negotio, aut emtionis iure adeptus sum.

Ad specierum imprimis terrestrium et aquarum dulcium cognitionem incubui, maxime tamen indigenarum germanicarum et provinciarum Germaniam adiacentium; atque his copiis augendis in posterum quoque omnem

operam dabo; multae enim et harum et aliarum marinarum specierum adhuc mihi desunt et exoptandae restant; quare ad earum quascunque mecum communicandas, vel mihi vel scientiae faventium animos excitare et exorare neque alienum, neque incongruum videri spero, quum cuilibet votorum fautori gratissimum me fore promittam, nec pro officiis ad faunam promovendam oblatis publicam gratiarum actionem praetermittam. Vale!

Pyrmonti. Scripsi in museo; ipsis Calendis Februariis, MDCCCXXVIII.

MOLLUSCA, *Cuv.*

Sectio I.

CEPHALOPHORA. (Cephalés, Lam.)

Classis I. *Cephalopoda*, *Cuv.*

Ordo 1. Cryptodibranchiata, Blainv.

Fam. 1. *Octopodae*, Leach.

Argonauta, L.
- argo, L.
- tuberculosa, Lam.
- hians, Soland. (Arg. nitida, Lam.)

Bellerophon, Montf. Defr.
Octopus, Fér.
Eledone, Leach.
Loligopsis, Lam. (*Leachia*, *Les.*)

Fam. 2. *Decapodae*, Fér.

Cranchia, Leach.
Sepiola, Leach.
Onychoteuthis, Lichtenst. (Onychia, Les.)
Loligo, Les.
Sepioteuthis, Fér.
Sepia, Lam.
- officinalis, L.

Ordo 2. Siphoniphora, d'Orbign.

Fam. 1. *Spirulaceae*, d'Orbign.

Spirula, Lam.

Peroni, Lam. (Nautilus spirula, L.)

Fam. 2. *Nautileae*, d'Orbign.

Nautilus, L.

pompilius, L.

Lituitus, ~~Lam.~~ *Montf.*

Orthoceratites, Breyn., Lam.

Fam. 3. *Ammoniteae*, Lam.

Baculites, Lam.

Hamites, Sow. (Ammonoceratites, Lam.)

Scaphites, Sow.

Ammonites, Br. Lam. (Orbulites, Lam., Globites, Goniatites, Planites, Ammonites et Ceratites, Haan.)

Turrilites, Lam. (Turrites, Haan.)

Fam. 4. *Peristolata*, (Péristellées, d'Orbign.)

Ichthyosarcolithes, Desmarest. (Rhabdites, Haan.)

Belemnites, Cuv. (Belemnites, Rhaphanister et al. Montf.)

Ordo 3. Trematophora. (Foraminifères, d'Orbign.)

Fam. 1. *Stichostegeae*, d'Orbign.

Nodosaria, Lam.

Lingulina, d'Orbign.

Frondicularia, —

Rimulina, —

Vaginulina, —

Marginulina, —

Planularia, —

Pavonina, —

Fam. 2. *Enallostegeae*, d'Orbign.

Bigenerina, d'Orbign.
Textularia, —
Vulvulina, —
Dimorphina, —
Polymorphina, —
Virgulina, —
Sphaeroïdina, —

Fam. 3. *Helicostegeae*, d'Orbign.

† Turbinoideae.

Clavulina, d'Orbign.
Uviferina, —
Bulimina, —
Valvulina, —
Rosalina, —
Rotalia, Lam. (Discorbis, Lam.)
Calcarina, d'Orbign.
Globigerina, —
Gyroïdina, —
Truncatulina, —

†† Ammonoideae.

Planulina, —
Planorbulina, —
Operculina, —
Soldania, —

††† Nautiloideae.

Cassidulina, —
Anomalina, —
Vertebralina, —
Polystomella, Lam.
Dendritina, d'Orbign.

Peneroplis, d'Orbign.
Spirolina, Lam.
Robulina, d'Orbign.
Cristellaria, Lam.
Nonionina, d'Orbign.
Nummulina, —
Sidereolina, —

Fam. 4. *Agathistegeae*, d'Orbign.

Biloculina, d'Orbign.
Spiroloculina, —
Triloculina, —
Articulina, —
Quinqueloculina, —
Adelosina, —

Fam. 5. *Entomostegeae*, d'Orbign.

Amphistegina, d'Orbign.
Heterostegina, —
Orbiculina, Lam.
Alveolina, d'Orbign.
Fabularia, —

Classis II. *Pteropoda*, Fér.

(Aporobranches, Blainv.)

Fam. 1. *Hyalaeaceae*, Fér.

Cymbulia, Pér. et Les.
Limacina, Cuv.
Hyalaea, Lam.
Forskalii, Les. (Anomia tridentata, Forsk., Monoculus Telemus, L.)
Cleodora, Pér. et Les.
Cuvieria, Rang.

Euribia, Rang.
Psyche, —

Fam. 2. *Cliodinae.*

Clio, Br.
Pneumodermon, Cuv.

Dubiae indolis.

Phyllirrhoë, Pér.

Classis III. *Gasteropoda*, Cuv.

Ordo 1. Caryobranchiata.
(Nucléobranches, Blainv.)

Carinaria, Lam.
Firola, Pér. (Pterotrachea, Forsk.)
Firoloïda, Les.
Pterosoma, Lesson.
Atlanta, Les.

Ordo 2. Gymnobranchiata.
(Nudibranches, Cuv.)

Subordo 1. Anthobranchiata, Goldf.

Fam. 1. *Dorideae.*

Doris, Cuv.
Onchidiorus, Blainv.
Polycera, Cuv.

Subordo 2. Polybranchiata, Blainv.

Fam. 2. *Tritoniaceae.*

Tritonia, Cuv.
Doto, Ok.
Tethys, L.
Scyllaea, L.

Fam. 3. *Glauceae.*

Laniogerus, Blainv.

Glaucus, Forst.

Eolidia, Cuv.

Tergipes, Cuv.

Ordo 3. Hypobranchiata.

(Inférobranches, Cuv.)

Subordo 1. Phyllidinae.

Fam. 1. *Phyllidiaceae.*

Phyllidia, Cuv.

Diphyllidia, Cuv.

Subordo 2. Hemiphyllidinae.

Fam. 2. *Umbrellaceae.*

Umbrella, Lam.

Acardo, Lam.

Fam. 3. *Pleurobrancheae.*

Pleurobranchaea, Mckl.

Pleurobranchus, Cuv.

Linguella, Blainv.

Ordinis incerti.

Atlas, Les.

Ordo 4. Pomatobranchiata.

(Tectibranches, Cuv.)

Fam. 1. *Dicerae.*

Aplysia, Gm.

Actaeon, Ok.

Dolabella, Lam.

Notarchus, Cuv.

Fam. 2. *Acerae.*

Doridium, Mckl.

Gasteropteron, Mckl. (Parthenopea, Ok.)

Bullaea, Lam.
aperta, Lam. (Bulla aperta, L.)
Bulla, Lam.
lignaria, L.
ampulla, Br.
striata, Br.
obovata, m.
naucum, L.
hydatis, L.
cornea, Lam.
ieverensis, Schroet. (B. truncata, Adams.)
Bullina, Fér.
physis, Fér. (Bulla physis, L.)
velum, Fér. (Bulla velum, Gm., Bulla fasciata, Br.)
Sormetus, Fér.
Onchis, Fér. (Onchidium, Cuv.)

Ordo 5. Coelopneumonata gymnostoma.
(Pulmonés sans opercule, Fér.)

Subordo 1. Geophilae.

Fam. 1. *Limaceae.*

Onchidium, Buchan.
Vaginulus, Fér.
Philomycus, Raf.
Eumelus, Raf.
Veronicellus, Blainv.
Limacellus, Blainv.
Arion, Fér.
Limax, Fér.
Parmacellus, Cuv.
Plectrophorus, Fér.
Testacellus, Cuv.

Fam. 2. *Heliceae.* (Cochleae, Fér.)
[Tetracerae.]

Helicarion, Fér.

Vitrina, Dr. (Helicolimax, Fér.)
elongata, Dr. (Testacella Germaniae, Ok.)
diaphana, Dr. (Helicolimax vitrea, Fér.)
pellucida, Dr. (Helicolimax Audebardi, Fér.)
beryllina, Pf. (Helicolimax pellucida, Fér.

Daudebardia, Hartm. (Helicum subgenus Helicophanta, Fér.)
brevipes, Hartm. (Helix brevipes, Dr.)
rufa, Hartm. (Helix rufa, Dr.)

Succinea, Dr. (Amphibulima, Lam., Cochlohydra, Fér.)
amphibia, Dr. (Helix putris, L.)
oblonga, Dr.

Helix, Lam.
* *Helicogena*, Fér.
naticoides, Dr. (H. aperta, Born.)
semilineata, m.
melanostoma, Dr.
cincta, Müll.
a. *normalis.*
b. *Pomatiae (nimis) affinis*, Fér.
ligata, Müll.
lucorum, Müll. (H. mutata, Lam.)
lutescens, Zgl.
pomatia, L.
a. *dextrorsa.*
α *vulgaris.*
β *gigantea.*
b. *sinistrorsa.* (H. pomaria, Müll.)
lucana, Müll. (H. lucena, Gm.)
globulus, Müll.

Helix vittata, Müll.

arbustorum, L.

irregularis, Fér.

candidissima, Dr.

a. *apertura semilunata.*

b. *microstoma; apertura coarctata.* (H. depressa, Mhlfld.)

adspersa, Müll. (H. variegata, Gm.)

haemastoma, L. (H. haematragus, Born.)

austriaca, Mus. Caes. Vindob. (H. sylvatica, γ, vindobonensis, Fér.)

nemoralis, L.

a. *unicolor.*

b. *fasciata.*

c. *maior, labro fusco.* (H. lucifuga, Zgl.)

d. *maior, labro roseo.*

hortensis, Müll.

a. *unicolor, labro albo.*

b. *unicolor, ore flavo.*

c. *unicolor, labro fusco.* (H. hybrida, Poir.)

d. *fasciata.*

vermiculata, Müll.

a. *zonata.*

b. *expallescens.*

splendida, Dr.

muralis, Müll.

marmorata, Fér. (H. solitaria, Brunner.)

hospitans, Bonelli.

lactea, Müll. (H. faux nigra, Chemn.)

** *Helicodonta,* Fér.

thyroidus, Say.

subcarinata, m.

fraterna, Say.

personata, Lam.

tridentata, Say.

Helix holosericea, Gm.
obvoluta, Müll.
diodonta, Zgl.
sinuata, Müll.
bidens, Zgl.
bidentata, Gm. (Trochus bidens, Chemn.)
monodon, Fér. (H. unidentata, Dr.)
edentula, Dr.
unidens, Zgl.
badia, Fér.

*** *Helicella*, Fér.
glacialis, Thom.
strigata, Müll.
intermedia, Fér.
lacticina, Zgl. (H. coerulans, Mhlfld.)
cornea, Dr.
trizona, Mhlfld.
cingulata, Stud.
faustina, Zgl.
zonata, Stud. (H. planospira, Lam.)
foetens, Stud. (H. zonata, α, Fér.)
Lefeburiana, Fér. (H. deplana, Mhlfld.)
hirta, m. (H. deplana, Zgl.)
setosa, Zgl.
contorta, Zgl.
pulchella, Dr.
a. *costata.* (H. costata, Müll.)
b. *laevigata.* (H. pulchella, Müll.)
pellis serpentis, Chemn.
a. *maior; epidermide vestita.* (H. punctata, Wagn.)
b. *minor.* (H. pellis serpentis, Wagn.)
senegalensis, Chemn.

Helix gravosaensis, Mhlfld.

a. *fusca, fasciata.* (H. montenegrina, Zgl.)

b. *luteo-virens, unicolor.* (H. Brenoensis, Mhlfld.)

ungulina, L. (H. badia, Born.)

rotundata, Müll.

a. *communis.*

b. *albina.*

perspectiva, Mhlfld.

ruderata, Stud. (H. umbilicus, Mrkl.)

alternata, Say. (H. scabra, Lam., H. radiata, Müll.)

pygmaea, Dr.

rupestris, Dr.

a. *convexa.* (H. rupestris, β, Dr.)

b. *trochoides.* (H. rupestris, α, Fér.)

verticillus, Fér.

algira, L. (H. aegophthalmos, Gm.)

gemonensis, Fér.

cellaria, Müll. (H. nitida, Dr.)

nitidula, Fér. (H. nitidula, α, Dr.)

nitidosa, Fér. (H. nitidula, β, Dr.)

nitida, Müll. (H. succinea, Hartm., H. lucida, Dr. Hist.)

crystallina, Müll.

nemorensis, Müll. (H. cretacea, Born., H. Neuvardii, Haan.)

citrina, L.

fulva, Müll. (H. nitidula, Alt.)

cinctella, Dr.

aculeata, Müll.

tecta, Zgl. (an H. limbata, Dr.?)

incarnata, Müll.

lurida, Zgl.

Helix leucozona, Zgl.

Olivieri, Fér.

a. *maior, fasciata.* (H. parumcincta, Zgl.)
b. *minor, fasciata.* (H. Olivieri, *β*, Fér.)
c. *intermedia, unicolor.* (H. Olivieri, *α*, Fér.)

carthusianella, Dr.

a. *maior, Dr.* (H. carthusianella, Fér., H. claustralis, Zgl.)
b. *minor, Dr.* (H. Olivieri, *γ*, Fér.)
β. apertura operculata.

carthusiana, Dr.

a. *maior, Fér.* (H. Cantiana, Montag.)

fruticum, Müll.

a. *unicolor.* (H. terrestris, Gm.)
b. *fasciata.*

strigella, (H. Altenana, Gaertn.)

villosa, Dr. (H. pilosa, Alt.)

circinata, Stud. (H. montana, Stud.)

striolata, Pf.

umbrosa, Partsch.

glabella, Dr.

hispida, L.

a. *vestita; hispida, labro intus sub-vel immarginato.*
b. *gingivata s. maxillata; nuda, labro intus marginato.*
c. *nebulata; ferruginea, aetate provectiore depilata, spira depressiore, labro intus marginato.* (H. lucida, Pf., nec Dr.)
d. *albina.*

sericea, Müll.

conspurcata, Dr.

striatula, L. (H. rimata, Klett. H. striolata, Klett.)

striata, Dr. (H. intersecta, Lam.)

interiecta, Zgl.

costulata, Zgl.

candidula, Stud. (H. apicina, Lam.)

Helix thymorum, Alt. (H. striata, Lam.)
instabilis, Zgl.
ericetorum, Dr.
a. *maior*, (H. caespitum, Pf.)
b. *media*. (H. ericetorum, Pf.)
c. *minor*.
obvia, Zgl. (H. neglecta, Hartm.)
neglecta, Dr.
caespitum, Dr. (H. ericetorum, α, Müll.)
campestris, Zgl.
protea, Zgl.
monilifera, m. (H. maculosa, Zgl.)
variabilis, Dr. (H. subalbida, Poir.)
a. *fasciata*.
b. *albida, unicolor*. (H. istriensis, Zgl.)
pisana, Müll. (H. rhodostoma, Dr.)
a. *albida, unicolor*.
b. *albida, fasciis brunneis, continuis et interruptis*. (H. sardoa, Zgl.)
c. *albida, fasciis rufis, latiusculis*.
d. *albida, lineis rufis; imperforata*.
e. *ferruginosa, fasciis brunneis et fuscis, continuis et interruptis*.
pyramidata, Dr.
maritima, Dr.
agnata, Zgl.
crenulata, Oliv.
sabulosa, Zgl. (H. arenaria, Zgl.)
conica, Dr.

**** *Helicigona*, Fer.

pileus, Müll. (Trochus pileus, Chemn.)

Carocolla, Lam. (Helicum subgenus Helicigona, Fér.)
albilabris, Lam. (Helix carocolla, L.)
lampas, m. (Helix lampas, Müll.)

Carocolla Gualtieriana, Lam. (Helix Gualteriana, L.)
maculata, m. (Helix maculata, Müll.)
Cinae, Klett. (Helix albina, Müll.)
atomata, m.
acutimargo, m. (Helix acutimargo, Zgl.)
lapicida, Lam. (Helix lapicida, L.)
barbata, m. (Helix barbata, Fér.)
incisa, Klett. (Helix incisa, Chemn.)
albella, Lam. (Helix albella, Dr., H. explanata, Müll.)
lenticula, m. (Helix Helicigona lenticula, Fér.)
elegans, Lam. (Helix elegans, Gm.)
lonchostoma, m.
pyramidella, m. (Helix pyramidella, Wagn., Trochus bifasciatus, Burr.)
Anostoma, Lam. (Tomogeres, Montf.)
globulosa, Lam. (Helix Helicodonta ringicula, Fér.)
Bulimus, Lam. (Helicum subgenera Cochlogena, Cochlicella et, ex parte, Cochlicopa, Fér.)
ovatus, Br. (Helix ovalis, Gm.)
haemastomus, Scop. (Helix oblonga, Gm.)
gallina-sultana, Lam. (Helix sultana, Fér.)
undatus, Br. (Bulla zebra, Gm.)
phasianus, m. (Achatina melanostoma, perversa, Swains., Helix regina, sinistrorsa, Fér.)
bootis, m. (Helix Cochlogena auris bovina, Fér., Auricula bovina, Lam., Voluta auris Malchi, β, Gm.)
var. minor, angiostoma.
citrinus, Br.
a. *dextrorsus.* (Helix dextra, Müll.)
laevus, Br. (Helix laeva, Müll.)

Bulim. interruptus, Br.

a. *dextrorsus.* (Helix interrupta, Müll.)

peruvianus, Br. (Helix peruviana, Fér.)

calcareus, Br. (Helix calcarea, Born.)

decollatus, Br. (Helix decollata, L.)

a. *maior, Fér.* (Bulimus mutilatus, Say.)

b. *minor, Fér.*

columnella, Klett.

melanostomus, Swains.

a. *ore badio.*

b. *ore exalbido.*

goniostomus, Sow. (Helix Cochlogena goniostoma, Fér.)

aegotis, m. (Helix Cochlogena auris caprina, Fér., Voluta glabra, Gm.)

lagotis, m. (B. auris leporis, Br., Auricula leporis, Lam.)

lateralis, m. (Hel. Cochl. auris leporis, *a,* Fér)

Lyonnetianus, Br. (Trochus distortus, Gm.)

angiostomus, Wagn. (Helix Cochlogena virgulata, Fér.)

iuvenilis (Bulimus virgatus, Spix.)

radiatus, Br. (Hel. detrita, Müll., H. sepium, Gm.)

a. *albus, unicolor.*

b. *albus, strigis fuscis.*

cylindricus, m.

fusiformis, m.

bacillaris, m.

guadelupensis, Br. (Helix acuta, Chemn.)

flammeus, Br. (Helix flammea, Müll.)

mexicanus, Lam. (Helix vittata, Humboldt.)

octonus, Br. (Helix octona, Chemn.)

acutus, Br. (Helix acuta, Müll.)

iuvenilis, incompletus? (Longaeva turrita, Mhlfld.)

Bulim. ventricosus, Dr.

iuvenilis, incompletus? (Bulimus agnatus, Zgl.

baeticatus, m. (Helix Cochlogena baeticata, Fér.)

labiosus, Br. (Bulimus labiatus, Zgl.)

montanus, Dr. (Helix buccinata, Alt.)

obscurus, Dr. (Helix obscura, Gm.)

lubricus, Br. (Helix lubrica, Müll.)

Achatina, Lam.

perdix, Lam. (Bulla achatina, L.)

zebra, Lam. (Bull zebra, Chemn.)

purpurea, Lam. (Bulla purpurea, Chemn.)

vexillum, Lam. (Bulla fasciata, Gm.)

virginea, Lam. (Bulla virginea, L.)

unilamellata, m. (Helix unilamellata, Fér.)

glans, Lam. (Bulla voluta, Chemn.)

Poireti, m. (Helix Cochlicopa Poireti, Fér.)

acicula, Lam. (Bulimus acicula, Br.)

Clausilia, Dr. (Helicum subgenus Cochlodina, Fér.)

livida, m.

obliquata, Mhlfld.

lactea, Zgl.

fragilis, Stud. (Pupa fragilis, Dr. Turbo perversus, L. Syst. nat.)

interrupta, Zgl.

costulata, Lam. (Helix bicanaliculata, Fér.)

crenata, m. (Helix crenata, Fér.)

corrugata, Dr. (Turbo corrugatus, Chemn.)

laevigata, Mhlfld. (Cl. lesinacensis, alior.)

bidens, Dr. (Helix derugata, Fér.)

fimbriata, Mhlfld.

marginata, Zgl.

Clausilia crassilabris, Mhlfld.
laevigata, Martens.
subrugata, Zgl.
latilabris, Mhlfld.
ominosa, Zgl.
nitidula, Mhlfld.
lamellata, Zgl.
solida, Dr. (Turbo labiatus, Anglor.)
reflexa, Zgl.
badia, Zgl.
orthostoma, m.
stigmatica, Zgl.
alboguttata, Mhlfld.
semirugata, Zgl.
papillaris, Dr. (Turbo bidens, L.)
ventricosa, Dr.
a. *turgidula.* (Helix ventriculosa, Fér.)
b. *similis.* (Cl. similis, Chrptr., Cl. perversa, Pf.)
c. *biplicata.* (Cl. biplicata, Pf.)
fallax, Zgl.
plicata, Dr. (Helix plicosa, Fér.)
irregularis, Zgl.
labiosa, Mhlfld.
sulcosa, Mhlfld.
sulculosa, m. (Cl. sulcosula, Zgl.)
senilis, Zgl.
exarata, Zgl.
plicatula, Dr.
b. *albina.* (sub Cl. diaphana, Zgl.)
rugosa, Dr. (Turbo perversus, L. Fn. suec.)
modesta, Zgl.
pumila, Zgl.

Clausil. cruda, Zgl.
costata, Zgl.
rugicollis, Zgl.
obtusa, Pf.
b. *albina.*
gracilis, Pf.
varians, Zgl.
parvula, Stud. (Cl. minima, Pf.)
b. *albina.* (sub Cl. diaphana, Zgl.)
Pupa, Lam. (Helicum subgenera Cochlodonta, Cochlogena, Cochlostyla, Fér.)
mumia, Lam. (Helix Cochlodonta mumia, Fér.)
uva, Lam. (Turbo uva, L.)
sulcata, Lam. (Turbo sulcatus, Gm.)
cylindrus, Mus. reg. Berol.
obtusa, Dr. (P. germanica, Lam.)
dolium, Dr.
doliolum, Dr.
b. *albina.*
concolor, Zgl. (an edentula P. umbilicata, Dr.?)
marginata, Dr. (Turbo muscorum, L.)
a. *edentula.* (P. muscorum, Pf.)
α. *albina.*
b. *unidentata.* (P. unidentata, Pf., P. marginata, Pf.)
pusillima, Zgl. (P. minutissima, Hartm.?)
granum, Dr. (Torquilla nana, Mhlfld.)
avena, Dr.
a. *maior.*
b. *minor.*
frumentum, Dr.
a. *maior.*
b. *minor.* (Torquilla callosa, Zgl.)
secale, Dr.

Pupa pachygastra, m. (Torquilla pachygastra, Zgl.)
Menkeana, Pf. (Carychium Menkeanum, Pf., Helix Cochlod. Goodalli, Fér.)
cinerea, Dr.
labyrinthus, Mus. reg. Berol.
sexdentata, Wagn.
quinquedentata, Mhlfld.
quadridens, Dr. (Turbo quadridens, Gm.)
tridens, Dr. (Turbo tridens, Gm.)
a. *maior.* (P. tridens, Dr.)
b. *minor.* (P. tridens, Pf.)

[Dicerae.]

Vertigo, Müll.
pygmaea, Fér. (Pupa pygmaea, Dr.)
septemdentata, Fér. (Pupa antivertigo, Dr.)
pusilla, Müll. (Pupa vertigo, Dr.)
Partula, Fér.
pudica, Fér. (Helix pudica, Müll.)

Subordo 2. Amphibiae. (Géhydrophiles, Fér.)

Fam. 3. *Auriculaceae.*

Carychium, Müll.
lineatum Fér. (Auricula lineata, Dr., Acme lineata, Hartm.)
minimum, Müll. (Auricula minima, Dr.)
Scarabus, Montf.
imbrium, Montf. (Auricula scarabaeus, Lam., Helix scarabaeus, L.)
a. *maior, variegatus.*
b. *maior, unicolor, brunneus.*
c. *minor, variegatus.*
labrosus, m.
fusiformis, m.

Auricula, Lam., Fér.

Midae, Lam. (Voluta auris Midae, L.)

Judae, Lam. (Voluta auris Judae, L.)

felis, Lam. (Bulimus auris felis, Br.)

pellucens, m.

myosotis, Dr.

coniformis, Lam. (Voluta coffea, L., Voluta minuta, Gm.)

nitens, Lam. (Voluta pusilla, Gm.)

monile, Lam. (Voluta flava, Gm.)

Subordo 3. Limnophilae. (Hygrophiles, Fér.)

Fam. 4. *Limnaeaceae*

Espiphylla, Raf.

Planorbis, Müll.

cornu arietis, Lam. (Helix cornu arietis, L.)

corneus, Dr. (Helix cornea, L.)

carinatus, Müll. (Helix planorbis, Chemn.)

marginatus, Dr. (Helix planorbis, L.)

vortex, Müll. (Helix vortex, L.)

spirorbis, Müll. (Helix spirorbis, L.)

gyrorbis, Stud.

albus, Müll. (Pl. hispidus, Dr.)

contortus, Müll. (Helix contorta, L.)

nitidus, Müll. (Pl. clausulatus, Fér., Helix complanata, L.)

complanatus, Dr. (Helix lenticularis, Alt.)

imbricatus, Müll. (Turbo nautileus, L.)

cristatus, Dr.

Physa, Dr.

striata, m.

fontinalis, Dr. (Bulla fontinalis, L.)

Physa heterostropha, Say.

subarata, m.

acuta, Dr.

hypnorum, Dr. (Bulla hypnorum, L.)

Amphipeplea, Nilss.

glutinosa, Nilss. (Limneus glutinosus, Dr.)

Limnaeus, Dr. (Lymnaea, Lam.)

auricularius, Dr. (Helix auricularia, L.)

a. *labro simplici, acuto.*
b. *labro dilatato, explanato.*
c. *labro dilatato, resupinato, reflexo.*

ovatus, Dr. (Bulimus limosus, Poir.)

vulgaris, Pf. (Lymnaea balthica, Nilss.)

pereger, Dr. (Hel. peregra, Gm., Hel. teres, Gm.)

succineus, Nilss.

humilis, Say.

minutus, Dr. (Helix truncatula, Gm.)

elongatus, Dr. (Lymnaea leucostoma, Lam., Helix albicans, Gm.)

filograna, Zgl. (Helix glabra, Gm.)

fuscus, Pf. (Helix palustris, Gm.)

palustris, Dr. (L. variegatus, Zgl., Helix corvus, Gm.)

stagnalis, Dr. (Helix stagnalis, L.)

a. *obscurus.* (Buccinum roseo-labiatum, Wolf.)
b. *fragilis.* (Helix fragilis, L.)
c. *scrobiculatus.*
d. *subangulatus.*
e. *turgidus.* (Buccinum stagnale, Wolf.)
f. *pumilus.*

Leptoxis, Raf.

Lomastoma, Raf.

Ancylus, Geoffr.

lacustris, Müll. (Patella lacustris, L.)

Ancylus fluviatilis, Müll. (Patella fluviatilis, Gm.)
Eutrema, Raf.

Ordo 6. Coelopneumonata operculata.

(Pulmonés operculés, Fér.)

Fam. 1. *Helicinaceae.*

Helicina, Lam.
variabilis, Wagn. (H. fasciata, Spix.)
pyrrhostoma, m.
flavida, m.
subfusca, m.
rotellaris, m.

Fam. 2. *Cyclostomiatae.*

Cyclostoma, Lam. (Cyclostoma et Pomatias, Hartm.)
volvulus, Lam. (Helix volvulus, Müll.)
ambiguum, Lam.
flavulum, Lam. (Helix crocea, Gm.)
mumia, Lam.
murrhinum, m. (Chemn. Conch. Cab. IX. fig. 1075.)
elegans, Dr. (Turbo elegans, Gm.)
sulcatum, Dr.
costulatum, Zgl.
auritum, Zgl. (C. obtusum, Dr.?)
conspersum, Zgl.
turriculatum, m.
a. *maius, maculatum,* (C. maculatum, Dr.)
b. *maius, unicolor.* (C. patulum, Dr.)
c. *minus, maculatum.*
rude, Zgl.

Ordo 7. Ctenoobranchiata.

(Pectinibranches, Cuv.)

Subordo 1. Pomastomae.

Fam. 1. *Turbineae.*

Paludina, Lam. (Paludina et Hydrobia, Hartm.)

Paludina vivipara, Fér. (Helix vivipara, L.)

achatina, Lam. (Helix fasciata, Gm.)

unicolor, Lam. (Cyclostoma unicolor, Olivier.)

sulculosa, m.

bulimoides, Olivier.

lineata, m. (Helix Tanschaurica, Gm.)

impura, Fér. (Cyclostoma impurum, Dr., Helix tentaculata, L.)

similis, Fér. (Cyclostoma simile, Dr.)

a. *Paludina expansilabris, Mhlfld.*
b. *Paludina inflata, Zgl.*
c. *Paludina scalaris, Zgl.*

octona, Nilss. (Helix octona, L.)

balthica, Nilss. (Cyclostoma acutum, Dr., Helix ieverensis, Schroet.)

succineata, Mhlfld.

thermalis, m. (Turbo thermalis, L.)

nitida, m. (Helix turgida, Gm.)

viridis, Lam. (Cyclostoma viride, Dr.)

minutissima, Zgl.

porata, Say. (P. fluminensis, Zgl.)

fusca, Pf. (Lithoglyphus fuscus, Zgl.)

glabrata, Zgl. (Turbo coerulescens, Lam., T. rupestris, Chabr., Melarhaphe glabrata, Mhlfld.)

naticoides, Fér.

Melania, Lam. Fér.

amarula, Lam. (Helix amarula, L.)

ovularis, m.

cruentata, m.

angulosa, m.

exarata, m.

aurita, Fér. (Pyrena aurita, Lam., Strombus auritus, Gm.)

Melania spinulosa, Lam.

asperata, Lam. (Mel. tuberculata, Wagn.)

truncata, Lam. (Bulimus ater, Richard.)

curta, m.

carinifera, Lam.

Holandri, Fér. (Thiara fasciata, Mhlfld.)

a. *testa cornea, costis tuberculiferis.*

b. *testa badia, costis nullis, tuberculis obsoletis.*

sulcosa, m.

fasciolata, Olivier.

plicata, m.

ligata, m.

fasciata, m.

auriscalpium, m.

punctata, Lam.

macilenta, m. (Helix maculata, Born.)

decollata, Lam.

Omphemis, Raf.

Rissoa, Fréminv.

decussata, m. (Gualtier. test. t. 44. fig. V.)

laevigata, m.

auriscalpium, m. (Turbo auriscalpium, Gm.)

tuberculata, m.

mucronata, m.

cancellata, Fréminv. (Turbo cimex, Gm.)

costata, Fréminv. (Cyclostoma truncatulum, α, Dr.)

truncata, m.

hyalina, Fréminv. (Cyclostoma truncatulum, γ, Dr.)

Litorina, Fér.

~~Turritella, Lam.~~

Litor. tuberculata, m. (Trochus nodulosus, minor, Gm.)
muricata, Fér. (Trochus muricatus, L.)
irrorata, m. (Trochus irroratus, Say.)
aethiops, Fér. (Turbo aethiops, Gm.)
litorea, Fér. (Turbo litoreus, L.)
neritoides, Fér. (Turbo neritoides, L.)
retusa, m. (Turbo retusus, Lam.)
obtusata, Fér. (Turbo obtusatus, L.)
Turritella, Lam.
acutangula, m. (Turbo acutangulus, L.)
duplicata, Lam. (Turbo duplicatus, L.)
terebra, Lam. (Turbo terebra, L.)
fuscata, Lam. (Turbo ungulinus, Gm.)
imbricata, Lam. (Turbo imbricatus, L.)
brevialis, Lam.?
bicingulata, Lam. (Turbo variegatus, L.?)
trisulcata, Lam.
fascialis, m.
Vermetus, Adans.
Valvata, Müll.
piscinalis, Lam. (Cyclostoma obtusum, Dr.)
depressa, Pf.
spirorbis, Dr.
cristata, Müll. (Valvata planorbis, Dr.)
minuta, Dr.
Natica, Lam.
glaucina, Lam. (Nerita glaucina, L.)
albumen, Lam. (Nerita albumen, L.)
mamillaris, Lam. (Helix mamillaris, L.)
mamilla, Lam. (Nerita mamilla, L.)
a. *alba.*
b. *lutescens.*

Natica aurantia, Lam.
melanostoma, Lam. (Nerita melanostoma, Gm.)
sigaretina, m. (Chemn. Conch. Cab. V. fig. 1938.?)
ampullaria, Lam.
canrena, Lam. (Nerita canrena, L.)
taeniata, m. (Nerita canrena, ϑ, Gm.)
cruentata, Lam. (Nerita cruentata, Gm.)
millepunctata, Lam.
vitellus, Lam. (Nerita vitellus, L.)
helvacea, Lam.
collaria, Lam
rufa, Lam. (Nerita rufa, Gm.)
lineata, Lam.
fulminea, Lam. (Nerita fulminea, Gm.)
maculosa, Lam.
marochiensis, Lam. (Nerita marochiensis, Gm.)
sinensis, Lam.
Rotella, Lam. (Pitonillus, Montf.)
lineolata, Lam. (Trochus vestiarius, L.)
rosea, Lam.

Fam. 2. *Trochoideae.*

Pileolus, Sow., Desh.
Septaria, Fér. (Navicella, Lam.)
borbonica, Fér. (Navicella elliptica, Lam., Nerita porcellana, Chemn.)
Neritina, Lam.
zebra, Lam.
zikzak, Lam.
venosa, m.
stragulata, m. (Nerita stragulata, Mhlfld.)

Neritina danubialis, m. (Nerita danubialis, Mhlfld. N. serratilinea, Mhlfld.)
turriculata, m.
meleagris, Lam.
virginea, Lam. (Nerita virginea, L.)
varia, m. (Nerita varia, Zgl.)
fluviatilis, Lam. (Nerita fluviatilis, L.)
b. *minor* (Neritina halophila, Klett.)
trifasciata, m.
Prévostiana, m. (Nerita Prévostiana, Partsch.)
viridis, Lam. (Nerita viridis, L.)
Nerita, Lam.
exuvia, L.
undata, L.
peloronta, L.
atrata, Chemn.
polita, L.
albicilla, L.
chamaeleon, L.
flammea, Gm.
versicolor, Gm.
plicata, L.
tessellata, Gm.
radula, L.
Ampullaria, Lam.
zonata, Spix.
ovata, Fér.
guianensis, Lam.
rugosa, Br. (Nerita urceus, Müll.)
fasciata, Br. (Helix ampullacea, L.)
effusa, Lam. (Helix oculus communis, Gm.)
carinata, Lam. (Cyclostoma carinatum, Olivier.)

Ampullaria avellana, Lam. (Helix avellana, Gm.)
Ianthina, Lam.
communis, Lam. (Helix ianthina, L.)
bicolor, m.
exigua, Lam.
nitens, m.
Phasianella, Lam.
bulimoides, Lam. (Buccinum australe, Gm.)
pulla, Swains. (Turbo pullus, L.)
peruviana, Lam.
lineata, Lam. (Trochus ziczac, β, Gm.)
mauritiana, Lam. (Trochus ziczac, Gm.)
angulifera, Lam. (Helix scabra, L.)
rubella, m. (Trochus rostratus, Gm.)
iris, m. (Trochus iris, Gm.)
Monodonta, Lam.
pagodus, Lam. (Turbo pagodus, L.)
tectum persicum, Lam. (Turbo tectum pers., L.)
modulus, Lam. (Trochus modulus, L.)
fulminata, m. (Trochus calcareus, quorund.)
fragarioides, Lam. (Trochus tessellatus, imperforatus, Chemn.)
a. *cingulis atropurpureo et lutescenti articulatis.*
b. *cingulis atropurpureo et viridi articulatis.*
c. *cingulis rubro et lutescenti articulatis.*
articulata, Lam.
Delphinula, Lam.
laciniata, Lam. (Turbo Delphinus, L.)
distorta, Lam. (Turbo distortus, L.)
Solarium, Lam.
perspectivum, Lam. (Trochus perspectivus, L.)
granulatum, Lam.

Solarium laevigatum, Lam.

stramineum, Lam. (Turbo stramineus, Gm.)

Trochus, Lam., Linn.

longispina, Lam.

fimbriatus, Lam. (Tr. americanus, Gm.?)

brevispina, Lam. (Turbo stellatus, Gm.)

stella, Lam. (Turbo calcar, L.)

stellaris, Lam. (Turbo stellaris, Gm.)

asperatus, Lam.

spinulosus, Lam.

costulatus, Lam.

inermis, Gm.

agglutinans, Lam. (Tr. conchyliophorus, Born.)

coelatus, Chemn.

a. *conicus.*

b. *conoideus.*

rugosus, Fér. (Turbo rugosus, L.)

tuber, L.

diaphanus, Gm. (Turbo diaphanus, Lam.)

Spenglerianus, Fér. (Turbo Spenglerianus, Gm.)

petholatus, Fér. (Turbo petholatus, L.)

nasutus, m. (Turbo marmoratus, L.)

smaragdus, Fér. (Turbo smaragdus, Gm.)

olearius, Fér. (Turbo olearius, L.)

coronatus, Fér. (Turbo coronatus, Gm.)

chrysostomus, Fér. (Turbo chrysostomus, L.)

argyrostomus, Fér. (Turbo argyrostomus, L.)

a. *Chemn. Conch. Cab. V. fig.* 1760. 1761.

b. *Chemn. Conch. Cab. V. fig.* 1764.

hippocastanum, Fér. (Turbo hippocastanum, Lam., Turbo castanea, Gm.)

pica, Fér. (Turbo pica, L.)

Trochus magus, L.
merula, Chemn. (Tr. sinensis, Gm.)
niloticus, L.
marmoratus, Lam.
obeliscus, Gm.
noduliferus, Lam.
maculatus, L.
regius, Chemn.
granosus, Lam.
radiatus, Gm.
virgatus, Gm.
mauritianus, Gm.
fenestratus, Gm.
imbricatus, Gm.
zizyphinus, L.
conuloides, Lam.
conulus, L.
rusticus, Gm.
excavatus, Lam.
umbilicaris, L.
capensis, Gm.
urbanus, Gm.
divaricatus, L.
laevigatus, Gm.
patholatus, Gm.
cingulatus, m.
roseus, Gm.
groenlandicus, Chemn.
carneus, Gm.
Pharaonis, L.
a. *coccineus.*
b. *lateritius.*

Trochus nodulus, Gm.

calliferus, Lam.

brasilianus, m.

varius, L.

scaber, L.

carneolus, Lam.

cinerarius, L. (Tr. cinerarius et Tr. tessellatus, perforatus, Chemn.)

obliquatus, Gm.

pyramidatus, Lam.

erythroleucos, Gm.

Telescopium, Montf.

pyramidatum, Montf. (Cerithium telescopium, Br., Trochus telescopium, L.)

Pleurotomaria, Defr. (Scissurella, d'Orbign.)

Scalaria, Lam.

pretiosa, Lam. (Turbo scalaris, L.)

notha, m.

lamellosa, Lam.

communis, Lam. (Turbo clathrus, L.)

a. *alba, unicolor.*

b. *fusco maculata.*

australis, Lam.

Melanopsis, Fér.

buccinoidea, Fér. (M. laevigata, Lam.)

acicularis, Fér. (Faunus praemorsus, Mhlfld.)

cornea, Mhlfld. (M. acicularis, *β*, Fér., Helix Lembergensis, *β*, Schroet.)

Audebarti, Prévost. (M. acicularis, *α*, Fér.)

decussata, Fér. (M. picta, Lang., Helix Lembergensis, *α*, Schroet.)

Esperi, Fér.

Pyrena, Lam.

(Fam. *Plicatarum*, Lam.)

Pedipes, Adans.

Tornatella, Lam.

solidula, Fér. (Voluta solidula, L.)

fasciata, Lam. (Voluta tornatilis, L.)

Pyramidella, Lam.

dolabrata, Lam. (Trochus dolabratus, L.)

a. *maior.*

b. *minor.*

Subordo 2. Hemipomastomae.

Fam. 3. *Cerithiaceae.*

Cerithium, Adans.

palustre, Br. (Strombus palustris, L.)

vulgatum, Br.

obeliscus, Br. (Murex sinensis, Gm.)

granulatum, Br. (Murex cingulatus, Gm.)

aluco, Br. (Murex aluco, L.)

echinatum, Lam.

muricatum, Br. (Strombus aculeatus, Gm.)

radula, Br. (Murex radula, L.)

decollatum, Br. (Murex decollatus, L.)

obtusum, Br.

asperum, Br. (Murex asper, L.)

vertagus, Br. (Murex vertagus, L.)

zonale, Br.

semiferrugineum, Lam.

tuberculatum, Lam. (Strombus tuberculatus, L.)

clathratum, m. (Nassa septemstriata, Say.)

morus, Lam.

literatum, Br. (Murex literatus, Born.)

Cerith. notatum, m. (Nassa stercus muscarum, Say.)
nigrescens, m.
lutosum, m.
atratum, Br. (Murex atratus, Born.)
ferrugineum, m. (Nassa ferruginea, Say.)
lima, Br.
Potamides, Brongn.
fragilis, Defr.

Fam. 4. *Buccineae.*

Buccinum, Adans., Lam.
* *Columella nuda vel subcallosa.*
undatum, L.
anglicanum, Martin. (B. anglicum, Gm.)
annulatum, Lam.
laevissimum, Gm.
achatinum, Lam.
terebrale, m. (Martin. Conch. Cab. IV. fig. 1470.)
glans, L.
papillosum, L.
canaliculatum, Lam.
textum, Gm. (B. crenulatum, Lam.?)
reticulatum, L., Gm. (B. vulgatum, Gm.)
niveum, Gm. (Syst. nat. 1. p. 3495. nr. 112.)
lineatum, Lam.
mutabile, L.
inflatum, Lam.
miga, Br.
fasciolatum, Lam.
laevigatum, L.
flexuosum, Lam.
aciculatum, Lam.

Buccinum cribrarium, Lam.

grana, Lam.

coccinella, Lam.

** *Columella callosa.* (Nassa, Lam.)

arcularia, L.

a. *spira brevi, costata.*

b. *spira exsertiore, cancellata.*

coronatum, Br.

Thersites, Br.

gibbosulum, L.

marginulatum, Lam. (B. exile, Gm.)

pauperatum, Lam.

polygonatum, Lam.

neriteum, L. (Trochus vestiarius, β, Gm.)

Eburna, Lam.

glabrata, Lam. (Buccinum glabratum, L.)

spirata, Lam. (Buccinum spiratum, L.)

Fam. 5. *Purpuraceae.*

Purpura, Br. Lam.

persica, Lam. (Buccinum persicum, L.)

Rudolphi, Lam. (Buccinum Rudolphi, Chemn.)

patula, Lam. (Buccinum patulum, L.)

columellaris, Lam.

consul, Lam. (Murex consul, Chemn.)

hippocastanum, Lam. (Murex hippocastanum, L.)

morum, m. (Martin. Conch. Cab. IV. fig. 963.)

haemastoma, Lam. (Buccinum haemastoma. L.)

mancinella, Lam. (Murex mancinella, L.)

a. *Lam.* (Murex pyrum nodosum, Chemn.)

b. *Lam.*

bufo, Lam.

callosa, Lam.

Purpura neritoides, Lam. (Murex fuscus, Gm.)
textilosa, Lam.
sertum, Lam. (Buccinum coronatum, Gm.)
Francolinus, Lam.
lapillus, Br. (Buccinum lapillus, L.)
imbricata, Lam.
plicata, Lam. (Murex plicatus, Gm.)
fiscella, Lam. (Murex fiscellum, Chemn.)
trochlea, Lam. (Buccinum scala, Gm.)
fasciolaris, Lam.
Monoceros, Lam.
imbricatum, Lam. (Buccinum monodon, Gm.)
Concholepas, Lam.
peruvianus, Lam. (Patella lepas, Gm.)
Cancellaria, Lam.
scalarina, Lam. (Voluta nassa, Gm.)
nodulosa, Lam. (Buccinum piscatorium, Gm.)
senticosa, Lam. (Murex senticosus, L.)
obliquata, Lam.
Dolium, Lam.
personatum, m. (D. dentatum, Barness.)
galea, Lam. (Buccinum galea, L.)
olearium, Lam. (Buccinum olearium, L.)
fasciatum, Lam. (Buccinum fasciatum, Br.)
maculatum, Lam. (Buccinum dolium, L.)
costatum, m. (Martin. Conch. Cab. III. fig. 1032.)
pomum, Lam. (Buccinum pomum, L.)
perdix, Lam. (Buccinum perdix, L.)
Harpa, Lam.
ventricosa, Lam. (Buccinum harpa, L.)
ligata, m.
conoidalis, Lam.

Harpa nobilis, Lam.

minor, Lam.

Cassis, Br.

* *Spira varicosa.*

madagascariensis, Lam.

cornuta, Lam. (C. labiata, Chemn., Buccinum cornutum, L.)

tuberosa, Lam. (Buccinum tuberosum, L.)

flammea, Lam. (Buccinum flammeum, L.)

fasciata, Lam. (Buccinum tessellatum et Bucc. maculatum, Gm.)

glauca, Lam. (Buccinum glaucum, L.)

crumena, Lam.

areola, Lam. (Buccinum areola, L.)

scrobiculata, m.

decussata, Lam. (Buccinum decussatum, L.)

abbreviata, Lam.

** *Spira nuda.*

rufa, Lam. (Buccinum rufum, L.)

testiculus, Lam. (Buccinum testiculus, L.)

achatina, Lam.

pyrum, Lam.

zeylanica, Lam.

sulcosa, Lam. (Buccinum undulatum, Gm.)

muricata, m.

granulosa, Lam.

laevigata, m.

saburon, Lam.

vibex, Lam. (Buccinum vibex, L.)

erinaceus, Lam. (Buccinum erinaceus, L.)

tenuilabris, m.

nodulosa, m. (Buccinum nodulosum, Gm.)

Cassidaria, Lam.

echinophora, Lam. (Buccinum echinophorum, L.)

Oniscia, Sow.

oniscus, Sow. (Cassidaria oniscus, Lam. Strombus oniscus, L.)

Struthiolaria, Lam.

Ricinula, Lam.

clathrata, Lam.

arachnoidea, Lam.

morus, Lam.

Columbella, Lam.

strombiformis, Lam.

rustica, Lam. (Voluta rustica, L.)

mercatoria, Lam. (Voluta mercatoria, L.)

variegata, m. (Martin. Conch. Cab. II. fig. 462.)

semipunctata, Lam.

reticulata, Lam.

pardalina, Lam.

ovulata, Lam.

nitida, Lam.

fulgurans, Lam.

mendicaria, Lam. (Voluta mendicaria, L.)

punctata, Lam.

zonalis, Lam.

ocellata, m. (Voluta ocellata, Gm.)

Murex, Lam.

* *Cauda longissima.*

cornutus, L.

brandaris, L.

crassispina, Lam. (M. tribulus, L.)

tenuispina, Lam. (M. tribulus, duplicatus, Chemn.)

haustellum, L.

Murex motacilla, Chemn. (M. haustellum, β, Gm.)

** *Cauda mediocri vel brevi.*

inflatus, Lam.

calcitrapa, Lam.

adustus, Lam.

hemitripterus, Lam.

triqueter, Born.

endivia, Lam.

radicula, m. (M. striatus, Gm.)

turbinatus, Lam.

trunculus, L.

anguliferus, Lam.

Ranella, Lam.

gigantea, Lam. (Murex reticularis, L.)

candisata, Lam. (Murex conditus, Gm.)

argus, Lam. (Murex argus, Gm.)

crumena, Lam. (Murex rana, L.)

spinosa, Lam.

bufonia, Lam. (Murex bufonius, Gm.)

granulata, Lam.

granifera, Lam.

ranina, Lam. (Murex gyrinus, L.)

lanceolata, m.

Tritonium, Lam.

variegatum, Lam. (Murex Tritonis, L.)

plumatum, m. (Buccinum plumatum, Gm.)

nodiferum, Lam.

lampas, Lam. (Murex lampas, L.)

pileare, Lam. (Murex pileare, L.)

lotorium, Lam. (Murex lotorium, L.)

femorale, Lam. (Murex femorale, L.)

clavator, Lam. (Murex clavator, Chemn.)

Tritonium tuberosum, Lam.
anus, Lam. (Murex anus, L.)
rubecula, Lam. (Murex rubecula, L.)
cutaceum, Lam. (Murex cutaceus, L.)
dolarium, Lam. (Murex dolarium, L.)
tranquebaricum, Lam.
undosum, Lam. (Buccinum undosum, L.)
Turbinella, Lam.
rapa, Lam.
var. tuberculifera, m.
napus, Lam.
pyrum, Lam. (Voluta pyrum, L.)
cornigera, Lam. (Voluta turbinellus L.)
capitellum, Lam. (Voluta capitellum, L.)
rustica, Lam. (Buccinum rusticum, Gm.)
cingulifera, Lam. (Murex nassa, Gm.)
polygona, Lam. (Murex polygonus, L.)
carinifera, Lam.
infundibulum, Lam. (Murex infundibulum, Gm.)
craticulata, Lam. (Murex craticulus, L.)
lineata, Lam. (Voluta turrita, Gm.)
Fasciolaria, Lam.
tulipa, Lam. (Murex tulipa, L.)
trapezium, Lam. (Murex trapezium, L.)
aurantiaca, Lam.
filamentosa, Lam.
Pyrula, Lam.
canaliculata, Lam. (Murex canaliculatus, L.)
carica, Lam. (Murex carica, Gm.)
vespertilio, Lam. (Murex vespertilio, Gm.)
melongena, Lam. (Murex melongena, L.)
reticulata, Lam.

Pyrula ficus, Lam. (Bulla ficus, L.)
ficoides, Lam.
spirillus, Lam. (Murex spirillus, L.)
ternatana, Lam. (Murex ternatanus, Gm.)
bezoar, Lam. (Buccinum bezoar, L.)
rapa, Lam (Murex rapa, Gm.)
papyracea, Lam. (Bulla rapa, L.)
squamosa, Lam.

Fusus, Lam.
colus, Lam. (Murex colus, L.)
a. *anfractu ultimo mutico.*
b. *anfracta ultimo tuberculato.*
tuberculatus, Lam.
nicobaricus, Lam. (Murex nicobaricus, Chemn.)
antiquus, Lam.
a. *maior.* (Murex antiquus, L.)
b. *minor.* (Strombus norwegicus, Chemn.)
despectus, Lam. (Murex despectus, L.)
islandicus, Lam. (Murex islandicus, Gm.)
morio, Lam. (Murex morio, L.)
coronatns, Lam.
verruculatus, Lam,
syracusanus, Lam. (Murex syracusanus, L.)
harpula, m. (Buccinum lyratum, Gm.)
crebricostatum, Lam.
sinistralis, Lam. (Murex maroccensis, Gm.)
buccinatus, Lam.

Pleurotoma, Lam.
interrupta, Lam.
buccinoides, Lam. (Buccinum phallus, Gm.)
babylonia, Lam. (Murex babylonius, L.)
nodifera, Lam. (Murex iavanus, L.?)

Clavatula, Lam.

Rostellaria, Lam.

curvirostris, Lam. (Stombus fusus, L.)

pes pelecani, Lam. (Strombus pes pelecani, L.)

fissurella, Lam. (Strombus fissurella, L.)

Fam. 6. *Strombeae.*

Strombus, Lam.

gigas, L.

iuvenilis: Str. lucifer, L.

tricornis, Lam.

gallus, L.

bituberculatus, Lam.

bubonius, Lam. (Str. fasciatus, Gm.)

lentiginosus, L.

auris Dianae, L.

a. *tuberculifera, labro interius superne inferneque striato.*

b. *laevigata, labro intus undique laevissimo.*

pugilis, L.

pyrulatus, Lam.

gibberulus, L.

luhuanus, L.

laevilabris, m. (Chemn. Conch. Cab. X. fig. 1499. 1500.)

isabella, Lam.

a. *spira nuda, transversim striata.*

b. *spira varicosa, laevi.*

canarium, L.

vittatus, L.

epidromis, L.

succinctus, L.

troglodytes, Lam. (Str. minimus, L.)

urceus, L.

plicatus, Lam. (Str. dentatus, L.)

floridus, Lam.

Strombus lineatus, Lam. (Str. polyfasciatus, Chemn.)
marginatus, L.
Pterocera, Lam.
truncata, Lam. (Strombus bryonia, L.)
lambis, Lam. (Strombus lambis, L.)
scorpio, Lam. (Strombus scorpius, L.)
chiragra, Lam. (Strombus chiragra, L.)

Fam. 7. *Coneae.*

Conus, L.
* *Coronati.*
marmoreus, L.
nicobaricus, Br.
imperialis, L.
cedonulli, Br.
b. *Cedonulli mappa, Br.*
aurantius, Br.
nebulosus, Soland.
minimus, L.
hebraeus, L.
a. *macularum fasciis cinctus.*
b. *macularum punctorumque fasciis cinctus.*
vermiculatus, Lam.
arenatus, Br.
b. *Lam.*
varius, L.
tulipa, L.
geographus, L.
lividus, Br.
roseus, Lam.
** *Mutici.*
millepunctatus, Lam.
d. *Lam.*

Conus literatus, L.

eburneus, Br.

tessellatus, Lam.

generalis, L.

a. *Lam.*
b. *Lam.*

virgo, L.

var. fasciata. (Martin. Conch. Cab. II. fig. 589.)

daucus, Lam.

pastinaca, Lam.

capitaneus, L.

a. *olivaceo-flavidus, lineis badiis punctatis cinctus.*
α. *maior.*
β. *minor.*
b. *fulvus, non punctatus, flammis maculisque fuscis.*
c. *flavo-fuscus, punctis au flammis nullis.*

miles, L.

a. *maior, fascia distincta.*
b. *minor, fascia evanida.*

ammiralis, L.

a. *Ammiralis summus, Br.*

papilionaceus, Br.

siamensis, Br. (C. ammiralis occidentalis, L.)

achatinus, Br.

mercator, L.

betulinus, L.

d. *Lam.*
e. *Lam.*
f. *Lam.*

figulinus, L.

proteus, Br.

leoninus, Lam.

fulgurans, Br. (C. fulmineus, Gm.)

lithoglyphus, Br.

Conus franciscanus, Br.
puncticulatus, Br.
verrucosus, Br.
columba, Br.
striatus, L.
granulatus, L.
magus, L.
b. (Conus indicus, Chemn.)
spectrum, L.
stercus muscarum, L.
glans, Lam.
nussatella, L.
aulicus, L.
a. *cinnamomeus.*
b. *aurantius.*
archiepiscopus, Br.
textile, L.
pyramidalis, Lam.

Subordo 3. Apomastomae.

Fam. 8. *Involutae.*

Oliva, Br.
porphyria, Lam. (Voluta porphyria, L.)
textilina, Lam.
erythrostoma, Lam.
a. *fasciis rufis.*
b. *fasciis violaceis.*
maura, Lam.
a. *nigro-olivacea.*
b. *cinnamomea.* (Martin. Conch. Cab. II. fig. 501.)
c. *castanea, lineis fuscis cincta.*
d. *fulvo-virens, undatim fusco-maculata.*
sepulturalis, Lam.
fulminans, Lam.

Oliva elegans, Lam.

guttata, Lam.

reticularis, Lam.

flammulata, Lam.

a. *minor,*
b. *maior, fasciata, spira ornata,*

literata, Lam.

scripta, Lam.

tricolor, Lam.

sanguinolenta, Lam.

a. *reticulo densiore.*
b. *reticulo laxo.*

lugubris, Lam.

peruviana, Lam.

senegalensis, Lam.

bicincta, Lam.

tessellata, Lam.

carneola, Lam. (Voluta carneolus, Gm.)

ispidula, Lam. (Voluta ispidula, Lam.)

a. *alba, punctis coeruleis vel atropurpureis.*
b. *alba, punctis zonaque infra spiram fusco- coeruleis.*
c. *lutescens, punctis, maculis fasciisve brunneo-coerulescentibus.*

oriola, Lam.

a. *reticulata.*
b. *cincta.*

candida, Lam.

trigina, Lam.

brasiliana, Lam.

utriculus, Lam. (Voluta utriculus, Gm.)

auricularia, Lam.

acuminata, Lam.

luteola, Lam.

testacea, Lam.

Oliva hiatula, Lam.

a. *maior.*
b. *minor.* (Voluta hiatula, Gm.)

conoidalis, Lam. (Voluta iaspidea, Gm.)

undatella, Lam.

eburnea, Lam.

a. *fasciis purpureis.*
b. *penitus alba.* (Voluta nivea, Gm.)

nana, Lam.

mutica, Say.

zonalis, Lam.

oryza, Lam.

Ancillaria, Lam.

ventricosa, Lam.

marginata, Lam.

Marginella, Lam.

nubeculata, Lam.

coerulescens, Lam. (Voluta prunum, Gm.)

glans, m.

rosea, Lam.

irrorata, m.

faba, Lam. (Voluta faba, L.)

aurantia, Lam.

apicina, m.

bivaricosa, Lam. (Voluta marginata, Born.)

longivaricosa, Lam.

bullata, Lam. (Voluta bullata, Chemn.)

a. *maior, fasciata, labro intus laevi.*
b. *minor, unicolor, labro intus crenulato.*

avellana, Lam.

persicula, Lam. (Voluta persicula, L.)

lineata, Lam. (Voluta persicula, β, L.)

interrupta, Lam.

Volvaria, Lam.

monilis, Lam. (Voluta monilis, L.)

intermedia, m.

pallida, Lam. (Voluta pallida, L.)

triticea, Lam.

a. *fasciata.* (Voluta exilis, Gm.)

b. *efasciata.*

oryza, Lam.

miliacea, Lam. (Voluta miliaria, L.?)

tenera, m.

Ovula, Lam.

oviformis, Lam. (Bulla ovum, L.)

verrucosa, Lam. (Bulla verrucosa, L.)

carnea, Lam. (Bulla carnea, Gm.)

gibbosa, Lam. (Bulla gibbosa, L.)

acicularis, Lam.

spelta, Lam. (Bulla spelta, L.)

birostris, Lam. (Bulla birostris, L.)

Cypraea, Linn.

cervina, Lam.

exanthema, L.

a. *Lam.*

b. *Lam.*

iuvenilis: C. zebra, L.

incompleta: Conus bullatus, L.

Argus, L.

testudinaria, L.

mauritiana, L.

iuvenilis: Cypraea regina, Chemn.

incompleta: Conus bullatus, L.

mappa, L.

arabica, L.

histrio, Gm.

iuvenilis: Cypraea amethystea, L.

Cypraea scurra, Chemn.

stercoraria, L.

mus, L.

iuvenilis: Bulla ferruginosa, Gm.

tigris, L.

tigrina, Lam. (Cypr. guttata, Lam. Ann.)

talpa, L.

carneola, L.

lurida, L.

vitellus, L.

caput serpentis, L.

sordida, Lam. (Cypr. spurca, Gm.)

variolaria, Lam.

pyrum, Gm. (Cypr. rufa, Lam.)

lynx, L.

iuvenilis: Cypr. squalina, Gm.

adusta, Chemn. (Cypr. onyx, β, Gm.)

erosa, L.

var. macula laterali unica.

iuvenilis: Cypr. derosa, Gronov.

iuvenilis: Cypr. oblonga, Born.

flaveola, L. (Cypr. miliaris, Gm., Lam.)

caurica, L.

var. Cypr. teres, Gm.

isabella, L.

ocellata, L.

cribraria, L.

olivacea, Lam. (Cypr. ovum, Gm.)

stolida, L.

hirundo, L.

a. Cypr. felina, Lam.

undata, Lam.

a. *Lam.*

b. *Lam.*

Cypraea ziczac, L.
acicularis, Gm. (Cypr. flaveola, Lam.)
sanguinolenta, Gm.
poraria, L.
ursellus, Gm.
asellus, L.
clandestina, Gm. (Cypr. moniliaris, Lam. ?)
atomaria, Gm.
cicercula, L.
lota, L.
globulus, L.
helvola, L.
arabicula, Lam.
staphylea, L.
nucleus, L.
pediculus, L.
oryza, Lam.
a. *nivea, intermedia.*
b. *carnea, maior.*
c. *fusca, minima.*
coccinella, Lam.
lacrymalis, m.
Terebellum, Lam.
subulatum, Lam. (Bulla terebellum, L.)

Fam. 9. *Volutaceae.*

Terebra, Br.
maculata, Lam. (Buccinum maculatum, L.)
flammea, Lam.
crenulata, Lam. (Buccinum crenulatum, L.)
dimidiata, Lam. (Buccinum dimidiatum, L.)
muscaria, Lam.
subulata, Lam. (Buccinum subulatum, L.)
duplicata, Lam. (Buccinum duplicatum, L.)

Terebra monilis, m. (Buccinum monile, L.)
babylonica, Lam.
cerithina, Lam.
cingulifera, Lam.
myurus, Lam. (Buccinum strigilatum, Gm.)
strigilata, Lam. (Buccinum strigilatum, L.)
lanceata, Lam. (Buccinum lanceatum, L.)
aciculina, Lam. (Buccinum cinereum, Born.)
costata, m. (Buccinum hastatum, Gm.)
vittata, Lam. (Buccinum vittatum, L.)
a. *suturis crenatis.*
b. *suturis simpliciter striatis.*

Mitra, Lam.
episcopalis, Lam. (Voluta episcopalis, L.)
papalis, Lam. (Voluta papalis, L.)
a. *labro acuto, edentulo; columella nuda.*
b. *labro incrassato, dentato; columella laminata.*
pontificalis, Lam.
cardinalis, Lam. (Voluta cardinalis, Gm.)
terebralis, Lam.
adusta, Lam.
a. *maculis rufo-fuscis.* (Voluta pertusa, Gm.)
b. *maculis nigricantibus.*
granatina, Lam.
crenifera, Lam.
plicaria, Lam. (Voluta plicaria, L.)
corrugata, Lam.
vulpecula, Lam. (Voluta vulpecula, L.)
caffra, Lam. (Voluta caffra, L.)
dactylus, Lam. (Voluta dactylus, L.)
paupercula, Lam. (Voluta paupercula, L.)
patriarchalis, Lam. (Voluta patriarchalis, Gm.)

Voluta, Fér.
scapha, Gm.

Voluta vespertilio, L.
hebraea, L.
musica, L.
chlorosina, Lam.
thiarella, Lam.
carneolata, Lam.
a. *lituris lateritiis.*
b. *lituris brunneis.*
fulminata, Lam. (Vol. rupestris, Gm.)
undulata, Lam.

Fam. 10. *Coronatae.*

Cymbium, Montf.
aethiopicum, m. (Voluta aethiopica, L.)
melo, m. (Voluta melo, Soland.)
Neptuni, m. (Voluta Neptuni, Gm.)
cisium, m. (Voluta cymbium, L.)
olla, m. (Voluta olla, L.)
iuvenilis.
adulta.

Subordo 4. Adelodermae.

Fam. 11. *Sigareteae.*

Sigaretus, Lam.
haliotoideus, Lam. (Helix haliotoidea, L.)
concavus, Lam. (Helix neritoidea, L.?)
cymba, m.
Cryptostomus, Blainv.
Lamellaria, Montag.

Ordo 3. Aspidobranchiata.
(Scutibranches, Cuv.)

Subordo 1. Haliotideae.

Fam. 1. *Haliotideae.*

Haliotis, L,
Midae, L.

Haliotis iris, Gm.
tuberculata, Gm.
striata, L.
lamellosa, Lam.
asinina, L.
glabra, Chemn.
unilateralis, Lam.
rugosa, Lam.
varia, Lam.
canaliculata, Lam. (H. parva, Gm.)
tricostalis, Lam. (Martin. Conch. Cab. 1. fig. 137.)
pulcherrima, Chemn.
Stomatella, Lam. (Padollus, Montf.)
imbricata, Lam.
Stomatia, Lam.

Subordo 2. Calyptraeaceae.

Fam. 2. *Capuleae.*

Pileopsis, Lam. (Capulus, Montf.)
ungarica, Lam. (Patella ungarica, L.)
mitrula, Lam. (Patella mitrula, Gm.)
intorta, Lam.
subrufa, Lam.
paleacea, m.
Crepidula, Lam.
fornicata, Lam. (Patella fornicata, L.)
porcellana, Lam. (Patella porcellana, L.)
squamosa, m.
unguiformis, Lam. (Patella crepidula, L.)

Fam. 3. *Patelloideae.*

Scutus, Montf (Parmophorus, Blainv.)
Fissurella, Lam.
picta, Lam. (Patella picta, Gm.)

Fissurella nimbosa, Lam. (Patella nimbosa, L.)
graeca, Lam. (Patella graeca, L.)
nodosa, Lam. (Patella iamaicensis, Gm.)
caiennensis, Lam.
rosea, Lam. (Patella rosea, Gm.)
barbadensis, Lam. (Patella barbadensis, Gm.)
radiata, Lam. (Patella angusta, Gm.?)
pustula, Lam. (Patella pustula, L.)
minuta, Lam.
Emarginula, Lam.
Calyptraea, Lam.
extinctorium, Lam.
laevigata, Lam.
sella, m.
equestris, Lam. (Patella equestris, L.)
Tremesia, Raf.

Ordo 9. Cyclobranchiata.
(Cyclobranches, Cuv.)

Subordo 1. Chismobranchiata.
Fam. 1. *Patellaceae.*

Patella, Lam.
apicina, Lam.
granatina, L.
oculus, Born.
barbara, L.
laciniosa, L.
octoradiata, Gm.
saccharina, L.
umbella, Gm.
plumbea, Lam. (Patella coerulea, Born.)
coerulea, L.

Patella radians, Gm.
compressa, L.
granularis, L.
deaurata, Gm.
magellanica, Gm.
vulgata, L.
mamillaris, L.
leucopleura, Gm.
notata, L.
miniata, Born,
pectinata, L.
pellucida, L.
cymbularia, Lam.

Subordo 2. Polyplaxiphorae, Blainv.

Fam. 2. *Chitonaceae.*

Chitonellus, Lam.
Chiton, L.
squamosus, L.
piceus, Gm.

Sectio II.

ACEPHALA.

Classis I. *Cirrhopoda*, Cuv.

Ordo 1. Cirrhopoda sessilia, Lam.

Fam. 1. *Balaneae.*

Tubicinella, Dufresne, Lam.
Coronula, Lam.
diadema, Lam. (Lepas diadema, L.)
testudinaria, Lam. (Lepas testudinaria, L.)

Chthalamus, Ranz.

Verruca, Schum. (Clitia, Leach.; Creusia, Fér.; Ochthosia, Ranz.)

Conia, Leach. (Tetraclita, Schum.; Asemus, Ranz.; Polytrema, Fér.)

Balanus, Ranz.

angulosus, Lam.

sulcatus, Br. (Lepas balanus, L.?)

tintinnabulum, Lam. (Lepas tintinnabulum, L.)

a. *testa conica.*
b. *testa conoidea, obliquata.*
c. *testa cylindracea.*

cylindraceus, Lam.

reticularis, m. (Lepas minor, Gm.)

imbricatus, m.

ovularis, Lam. (Lepas balanoides, L.)

miser, Lam.

perforatus, Lam.

a. *testa conica, substriata.*
b. *testa ventricoso-conica.* (Bal. perforatus, Br.)

spinosus, Lam. (Lepas spinosa, Gm.)

Acasta, Leach.

Creusia, Leach.

Boscia, Fér. (Pyrgoma, Sow.)

Pyrgoma, Savign.

Ordo 2. Cirrhopoda pedunculata, Lam.

Fam. 2. *Anatifeae.*

Lithothrya, Sow.

Anatifa, Lam.

laevis, Lam. (Lepas anatifera, L.)

serrata, m.

Anatifa striata, Lam. (Lepas anserifera, L.)
vitrea, Lam.
Pollicipes, Lam.
cornucopiae, Leach. (Lepas pollicipes, Gm.)
Cineras, Leach.
Otion, Leach. (Branta, Ok.)

Ordo 3. Rudista, Des Moul.; Lam.

Fam. 3. *Calceolaceae,* Des Moul.

Hippurites, Des Moul.; Lam. (Amplexus, Sow.; Batolites, Montf.; Rhaphanister, Montf.?)
Calceola, Lam.
Sphaerulites, Laméth.; Des Moul. (Birostrites, Lam.; Radiolites, Lam.; Acardo, Brug.; Jodamia, Defr.)

Classis II. *Brachiopoda*, Cuv.

Fam. 1. *Lingulaceae.*

Lingula, Br.

Fam. 2. *Terebratulaceae.*

Terebratula, Br.
flavescens, Lam.
dorsata, Lam. (Anomia dorsata, Gm.)
caput serpentis, Lam. (Anomia caput serpentis, Gm.)
Magas, Sow.

Fam. 3. *Craniaceae.*

Orbicula, Cuv. (Discina, Lam.)
Crania, Br.
personata, Blainv. (Anomia craniolaris, L.)
Thecidea, Defr.

Classis III. *Elatobranchiata.*

(Lamellibranches, Blainv.)

Ordo 1. Ostracea, Cuv.

Subordo 1. Monomya.

Fam. 1. *Ostraceae*, Lam.

Anomia, Br.
- patellaris, Lam.
- cepa, L.
- electrica, L.
- pyriformis, Lam.
- squamula, L.
- lens, Lam.
- pectinata, L.

Productus, Sow.

Placuna, Br.
- sella, Lam. (Anomia sella, L.)

Ostrea, Lam.
- edulis, L.
  - a. *testae valva altera alba, altera fusco-lutea.*
    - α. *superius angustata.*
    - β. *uniauriculata.*
  - b. *testae valva altera rubro-coerulescente, altera fusco-lutea.*
    - α. *rotundata.*
    - β. *uniauriculata.*
- hippopus, Lam.
- borealis, Lam.
- adriatica, Lam. (Ostr. exalbida, Gm.)
- cochlear, Lam.
- cristata, Born., Lam.
- brasiliana, Lam.
- parasitica, Gm.

Ostrea virginica, Lam. (Ostr. virginiana, Gm.)

a. *testa violacea, forma normali.*

b. *testa violacea, superius aggregatu angustato-subcarinata.*

c. *testa nigricante, laevigata.*

canadensis, Lam.

cornucopiae, Lam.

folium, L.

plicatula, Gm.

d. *Lam.*

Mülleria, Fér.

Gryphaea, Lam.

Fam. 2. *Pectineae.*

Podopsis, Lam.

Hinnita, Defr.

Spondylus, L.

gaederopus, Lam., L.

americanus, Lam.

costatus, Lam.

acicularis, Lam.

longitudinalis, Lam.

croceus, Lam.

aurantius, Lam.

Plicatula, Lam.

ramosa, Lam. (Spondylus plicatus, L.)

depressa, Lam.

cristata, Lam.

Pecten, Br.

maximus, Lam. (Ostrea maxima, L.)

medius, Lam.

Jacobaeus, Lam. (Ostrea Jacobaea, L.)

ziczac, Lam. (Ostrea ziczac, L.)

Laurentii, Lam. (Ostrea Laurentii, Gm.)

Pecten radula, L. (Ostrea radula, L.)
turgidus, Lam. (Ostrea turgida, Gm.)
plica, Lam. (Ostrea plica, L.)
glaber, Lam. (Ostrea glabra, L.?)
sulcatus, Lam.
virgo, Lam.
griseus, Lam.
distans, Lam.
isabella, Lam.
nodosus, Lam. (Ostrea nodosa, L.)
pallium, Lam. (Ostrea pallium, L.)
pes felis, Lam. (Ostrea pes felis, L.)
Hoeninghausii, Defr. (an fossilis?)
imbricatus, Lam. (Ostrea imbricata, Gm.)
sauciatus, Lam. (Ostrea sauciata, Gm.)
opercularis, Lam. (Ostrea opercularis, L.)
a. *albo rubroque variegatus.*
b. *luteus.*
islandicus, Lam. (Ostrea islandica, Müll.)
varius, Lam. (Ostrea varia, L.)
a. *fusco-purpureus.*
b. *ruber.*
sanguineus, Lam. (Ostrea sanguinea, L.)
tranquebaricus Lam. (Ostrea tranquebarica, Gm.)
gibbus, Lam. (Ostrea gibba, L.)
pusio, Lam. (Ostrea pusio, L.)
a. *fusco-purpureus.*
b. *miniatus.*
c. *sulfureus, aurantio-varius.*
hybridus, Lam. (Ostrea hybrida, Gm.)
Plagiostoma, Sow.
Dianchora, Sow.
Lima, Br.
inflata, Lam.

Lima squamosa, Lam. (Ostrea lima, L.)
glacialis, Lam. (Ostrea glacialis, Gm.)
a. *radiis grossiusculis, asperis.*
b. *radiis tenuissimis, mitioribus.*
Pedum, Br.

Fam. 3. *Malleaceae.*

Malleus, Lam.
vulgaris, Lam. (Ostrea malleus, L.)
Vulsella, Lam.
rugosa, Lam.
Perna, Br.
avicularis, Lam.
Inoceramos, Sow.

Subordo 2. Dimya.

Fam. 4. *Aviculaceae.*

Crenatula, Lam.
Avicula, Br.
lotorium, Lam.
semisagitta, Lam.
heteroptera, Lam.
squamosa, Lam.
Meleagrina, Lam.
margaritifera, Lam. (Mytilus margaritifer, L.)
Pinna, L.
rudis, L.
nobilis, L.
saccata, L.

Fam. 5. *Arcaceae.*

Cucullaea, Lam.
Arca, Lam.
tortuosa, L.
Noae, L.

Arca tetragona, Poli.
umbonata, Lam.
ventricosa, Lam.
retusa, Lam.
ovata, Gm.
barbata, L.
fusca, Br.
magellanica, Br.
domingensis, Lam.
lactea, Lam.
pisolina, Lam.
Helblingii, Br. (Arca candida, Gm.)
scapha, Lam.
antiquata, L.
rhombea, Br.
granosa, L.
indica, Gm.
senilis, L.
brasiliana, Lam.
corbicula, Gm.
bisulcata, Lam.

Pectunculus, Lam.
glycymeris, Lam. (Arca glycymeris, L.)
pilosus, Lam. (Arca pilosa, L.)
undulatus, Lam. (Arca undulata, L.?)
marmoratus, Lam. (Arca marmorata, Gm.)
scriptus, Lam. (Arca scripta, Born.)
pennaceus, Lam. (Arca decussata, L.?)
rubens, Lam.
angulatus, Lam. (Arca angulosa, Gm.)
pallens, Lam. (Arca pallens, L.)
violacescens, Lam.

Pectunculus zonalis, Lam.

nummarius, Lam. (Arca nummaria, L. ?)

castaneus, Lam. (Arca aequilatera, Gm.)

pectiniformis, Lam. (Arca pectunculus, L.)

pectinatus, Lam. (Arca pectinata, Gm.)

Nucula, Lam.

rostrata, Lam. (Arca rostrata, Gm.)

b. *decussata, m.*

margaritacea, Lam. (Arca nucleus, L.)

Trigonia, Br.

Ordo 2. Mytilacea, Cuv.

Fam. 2. *Mytilaceae,* Lam.

Mytilus, Lam.

magellanicus, L.

b. *antiquatus.*

c. *plicatus.*

crenatus, Lam.

decussatus, Lam.

exustus, L.

bilocularis, L. ?

ustulatus, Lam.

prasinus, m.

elongatus, Chemn.

smaragdinus, Chemn.

afer, Gm.

angustanus, Lam.

corneus, Lam.

edulis, L.

abbreviatus, Lam.

retusus, Lam.

polymorphus, Pall. (M. Wolgae, Mus. Caes. Vind., M. Chemnitzii, Fér., M. Hagenii, Baer.)

incurvatus, Mat.

Modiola, Lam.

papuana, Lam.

tulipa, Lam. (Mytilus modiolus, L.)

barbata, Lam. (Mytilus barbatus, L.)

Lithodomus, Cuv.

dactylus Sow. (Modiola lithophaga, Lam., Mytilus lithophagus, L.)

a. *ellipticus, laevigatus.*
b. *linearis, striis rectis.*
c. *linearis, striis obliquatis.*

Fam. 2. *Naiades*, Lam.

Iridina, Lam.

Anodonta, Lam.

cellensis, Pf. (Mytilus cellensis, Gm.)

a. *cardine edentulo.*
b. *cardine dentifero.* (Anod. dentiens, m., olim.)

cygnea, Lam. (Mytilus cygneus, Gm.)

ventricosa, Pf.

ponderosa, Pf. (Mytilus griseus, Schroet.)

anatina, Pf. (Mytilus anatinus, L.)

intermedia, Lam.

a. *maior.*
b. *minor.*

rubens, Lam.

trapezialis, Lam. (Anodon giganteus, Spix.)

Hyria, Lam.

cordata, m. (H. avicularis, b, Lam.)

Unio, Retz.

sinuatus, Lam. (Mya margaritifera, L.)

margaritiferus, Gaertn. (Un. elongata, Lam.)

obliquus, Lam.

retusus, Lam.

rarisulcatus, Lam.

Unio coarctatus, Lam.
purpurascens, Lam.
radiatus, Lam. (Mya radiata, Gm.)
clava, Lam.
rubens, m.
Lemovicincae, Fér. (Un. ater, Nilss.)
crassus, Retz. (Un. manca, Fér., Un. litoralis, Pf.)
riparius, Pf.
litoralis, Lam.
rugatus, m.
semirugatus, Lam.
alatus, Say.
pictorum, Lam. (Mya pictorum, L.)
tumidus, Retz. (Un. rostrata, Lam.?)
batavus, Lam.
niloticus, Mus.
corrugatus, Lam. (Mya corrugata, Müll.)
nodulosus, Lam. (Mya nodosa, Gm.)
virginianus, Lam.
Bonelli, Fér. (Un. depressus, Mhlfld.)
Castalia, Lam.

Fam. 3. *Carditaceae.*

Cardita, Lam.
sulcata, Br. (Chama antiquata, L.)
aiar, Br.
turgida, Lam.
trapezia, Br, (Chama trapezia, Müll.)
rufescens, Lam.
subaspera, Lam.
concamerata, Br. (Chama concamerata, Chemn.)
Cypricardia, Lam.
Venericardia, Lam.

Fam. 4. *Crassatellaceae.*

Crassina, Lam. (Astarte, Sow.)

Crassatella, Lam.

Ordo 3. Pelicoidea.

(Les Benitiers, Cuv.)

Fam. 1. *Tridacnaceae*, Lam.

Tridacna, Br.

gigas, Lam. (Chama gigas, L.?)

elongata, Lam.

b. *Lam.*

squamosa, Lam.

Hippopus, Lam.

maculatus, Lam. (Chama hippopus, L.)

Ordo. 4. Cardiacea, Cuv.

Fam. 1. *Chamaceae.*

Aetheria, Lam.

Chama, Br.

lazarus, L.

macerophylla, Gm.

gryphoides, L.

crenulata, Lam.

mitrula, m.

unicornis, Br.

asperella, Lam.

arcinella, L.

Diceras, Lam.

Fam. 2. *Cardiaceae*, Lam.

Isocardia, Lam.

cor, Lam. (Chama cor, L.)

a. *maior.*

b. *minor.*

Cardium, L.

costatum, L.

ringens, L.

asiaticum, Br. (C. lima, Gm.)

bullatum, Lam. (Solen bullatus, L.)

ciliare, Gm.

echinatum, L.

aculeatum, L.

tuberculatum, L.

isocardia, L.

muricatum, L.

marmoreum, Lam.

ventricosum, Br. (C. magnum, Born.)

rugosum, Lam. (C. flavum, L.?)

serratum, L.

laevigatum, L.

rusticum, Chemn.

edule, L,

unedo, L.

medium, L.

Hemicardium, Cuv.

cardissa, m. (Cardium cardissa, L.)

a. *maior.*

b. *minor.*

Fam. 3. *Cycladeae,* Fér.

Pisidium, Pf.

obliquum, Pf. (Tellina amnica, Müll.)

obtusale, Pf. (Cyclas obtusalis, Lam.)

fontinale, Pf. (Cyclas fontinalis, Dr.)

Cyclas, Pf., Dr.

rivicola, Leach, (Cyclas cornea, Dr.)

cornea, Lam. (Tellina cornea, L.)

Cyclas lacustris, Dr. (Tellina lacustris, Müll.)
calyculata, Dr.
striatina, Lam.
Cyrena, Lam.
fuscata, Lam.
a. *Lam.* (Tellina fluviatilis, Müll.)
b. *Lam.* (Tellina fluminalis, Müll.)
fluminea, Lam. (Tellina fluminea, Gm.)
Galathea, Br. (Egeria, Roissy.)

Fam. 4. *Nymphaceae.* Lam.

[Dentibus lateralibus instructae.]

Donax, Lam.
scrotum, L.
cuneata, L.
rugosa, L.
elongata, Lam.
a. *maior, intus violacea.*
b. *minor, intus alba.*
denticulata, L.
meroë, Lam. (Venus meroë, L.)
scripta, L.
trunculus, L.
fabagella, Lam.
anatina, Lam. (Tellina donacina, L. ?)
variabilis, Say.
Lucina, Br.
iamaicensis, Lam. (Venus iamaicensis, Chemn.)
pensylvanica, Lam. (Venus pensylvanica, L.)
edentula, Lam. (Venus edentula, L.)
radula, Lam.
divaricata, Lam. (Tellina divaricata, Gm.)
carnaria, Lam. (Tellina carnaria, L.)

Lucina lactea, Lam. (Tellina lactea, Gm.)
undata, Lam.
Corbis, Cuv.
Tellinides, Lam.
Tellina, Lam.
radiata, L.
unimaculata, Lam.
maculosa, Lam.
virgata, L.
Spengleri, Gm.
rostrata, L.
sulfurea, Lam.
operculata, Gm., Lam.
rosea, Lam.
punicea, Born.
depressa, Gm.
pulchella, Lam.
fabula, Gm.
tenuis, Mat.
iris, Say.
remies, L.
lingua felis, L.
solidula, Lam.
a. *rubella.*
b. *flavescens.*
bimaculata, L.
sexradiata, Lam.

[DENTIBUS LATERALIBUS DESTITUTAE.]

Psammobia, Lam.
vespertina, Lam. (Solen vespertinus, Gm.)
laevigata, Lam.
Psammotea, Lam.

Donacina, Fér. (Capsa, Lam.)

brasiliensis, m. (Capsa brasiliensis, Lam.)

a. *maior, testa extrinsecus discolore.*
b. *minor, testa extrinsecus concolore.*

Capsa, Br.

rugosa, m. (Sanguinolaria rugosa, Lam., Venus deflorata, Gm.)

Fam. 5. *Veneraceae*, Fér.

Cyprina, Lam.

islandica, Lam.

a. *maxima.*
b. *media.*
c. *minor.*

Cytherea, Lam.

impudica, Lam.

meretrix, Lam.

casta, Lam. (Venus casta, Gm.)

fulminata, m.

a. *maior.*
b. *intermedia.*
c. *minor.*

corbicula, Lam. (Venus corbicula, Gm.)

a. *radiis percurrentibus.*
b. *radiis interruptis.*
c. *radiis inferius evanidis.*

tripla, Lam. (Venus tripla, L.)

erycina, Lam. (Venus erycina, L.)

lilacina, Lam.

chione, Lam. (Venus chione, L.)

maculata, Lam. (Venus maculata, L.)

sulcatina, Lam.

castrensis, Lam. (Venus castrensis, L.)

ornata, Lam.

picta, Lam.

tigrina, Lam.

Cytherea guineensis, Lam. (Venus guineensis, Gm.)

dione, Lam. (Venus dione, L.)

a. *nobilis, maior.*

b. *minuta.*

exoleta, Lam. (Venus exoleta, L.)

concentrica, Lam. (Venus concentrica, Gm.)

tigerina, Lam. (Venus tigerina, L.)

punctata, Lam. (Venus punctata, L.)

scripta, Lam. (Venus scripta, L.)

pectinata, Lam. (Venus pectinata, L.)

divaricata, Lam. (Venus divaricata, Gm.)

flexuosa, Lam. (Venus flexuosa, L.)

a. *intermedia, transversa, pallida.*

b. *maior, rufa aut liturata.*

c. *minor, transversim fere brevior, picta.*

lunularis, Lam.

Venus, Lam.

pygmaea, Lam.

discina, Lam. (V. dysera, L.?)

paphia, L.

a. *Chemn. Conch. Cab. VI. fig.* 274-276.

b. *Chemn. Conch. Cab. VI. fig.* 277-278.

verrucosa, L.

rugosa, L.

cancellata, L.

subrostrata, Lam.

granulata, Gm.

pectorina, Lam.

marica, L.

cardioides, Lam.

mercenaria, L.

gallina, L.

a. *sulcis crassis, obtusis.*

b. *sulcis tenuibus, confertis.*

Venus corrugata, Gm.
papilionacea, Lam. (V. rotundata, Gm.)
adspersa, Lam.
punctifera, Lam.
literata, L.
textile, Gm.
geographica, Gm.
decussata, L.
pullastra, Mat.
retifera, Lam.

Fam. 6. *Lithophagae.*

Venerupis, Lam.
irus, Lam. (Donax irus, L.)
Petricola, Lam.
lamellosa, Lam. (Donax irus, L.?)
pholadiformis, Lam.
Corbula, Br.
nucleus, Lam. (Mya inaequivalvis, Montag.)
porcina, Lam.
Clotho, Fauj.

[Ligamentis duobus distinctis.]

Erycina, Lam.
Mactra, Lam.
carinata, Lam.
nitida, Gm.
grandis, Gm.
stultorum, L.
maculosa, Lam.
violacea, Lam.
zonata, Schroet. (M. fasciata, Lam.)
rotundata, Gm.

Mactra fragilis, Chemn.
solida, L.
crassatella, Lam.
Amphidesma, Lam. (Ligula, Montag.)
Ungulina, Daud.

Ordo. 4. Inclusae.

(Les Enfermés, Cuv.)

Fam. 1. *Myaceae*, Fér.

Lutraria, Lam.
solenoides, Lam. (Mya oblonga, Gm.)
rugosa, Lam. (Mactra rugosa, Gm.)
piperata, Lam. (Mactra piperata, Gm.)
papyracea, Lam. (Mactra papyracea, Gm.)
Anatina, Lam.
subrostrata, Lam. (Solen anatinus, L.)
Mya, Lam.
truncata, L.
arenaria, L.
Solemya, Lam.
Pholadomya, Sow.

Fam. 2. *Solenaceae.*

Glycymeris, Lam.
Panopaea, Ménard de la Groie.
Pandora, Br.
Solen, Lam.
vagina, L.
siliqua, L.
ensis, L.
pygmaeus, Lam. (S. viridis, Say.)
Dombeii, Lam.
caribaeus, Lam.

Solen antiquatus, Montag.
constrictus, Lam.?
strigilatus, L.
radiatus, L.
Sanguinolaria, Lam., Fér.
rosea, Lam. (Solen sanguinolentus, L.)

Fam. 3. *Pholadeae.*

Hiatella, Daud.
Saxicava, Fleuriau de Bellevue.
costata, m.
Gastrochaena, Spengler.
Pholas, L.
dactylus, L.
candida, L.
dactyloides, Lam.
costata, L.
crispata, L.
clavata, Lam.
b. *Lam. media.*
c. *Lam. minima.* (Ph. pusillus, L.)

Fam. 4. *Tubicolae;* Lam.

Teredo, L.
navalis, L.
Teredina, Lam.
Clausaria, Fér. (Septaria, Lam.)
Fistulana, Br.
Clavagella, Lam.
Aspergillum, Lam.
iavanum, Lam. (Serpula penis, L.)

Classis IV. *Tunicata*, Lam.

(Les Tuniciers.)

Ordo 1. Ascideacea tethydea, Savign.

Fam. 1. *Tethyae.*

† Tethyae simplices.

Boltenia, Savign.
Cynthia, Savign.
Phallusia, Savign.
Clavelina, Savign.
Bipapillaria, Pér.
Mammaria, Müll.

† † Tethyae compositae.

Diazona, Savign.
Distoma, Gaertn.
Sigillina, Savign.
Synoicum, Phypps. (Alcyonium, Gm.)
Aplidium, Savign.
Polyclinum, Savign.
Didemnum, Savign.
Eucaelium, Savign,
Botryllus, Gaertn.

Fam. 2. *Luciae*, Savign.

Pyrosoma, Pér.

Ordo 2. Ascideacea Thalidea, Savign.

Fam. 1. *Thalides.*

Salpa, Cuv. (Biphora, Br., Dagysa, Gm.)

A. crista nulla (Salpa, Forsk., Holothuria, Salpa, Dagysa, Gm., Thalia, Blumenb., Tethys, Tiles.)

B. crista dorsali. (Thalia, Brown., Holothuria, Gm. Salpa, Forsk.)

Novarum specierum,

in synopsi exhibitarum,

diagnoses, mensurae, patria;

cum adnotatiunculis passim adspersis.

Bulla obovata, m.

B. testa subgloboso-obovata, solida, nitida, alba, utrinque striata, inferius perforata.

Longit 9 lin.; lat. 7 lin.
Patriam ignoro.

Helix semilineata, m.

H. testa ovata, perforata, tenui, pellucida, carnea; anfractu ultimo subventricoso, superius, reliquis omnino longitudinaliter, eleganter striatis; apertura ovata; labro acuto, simplici.

Longit 10 lin.; lat. 7 lin.
Patriam ignoro.
Clar. *Schmidt*, Gothanus, pro iuvenili Bulimo ovato declaravit; haud scio, an recte.

Helix subcarinata, m.

H. testa subglobosa, imperforata, solida, tenuissime striata, flavescente; anfractu ultimo subcarinato; apertura ovato-semilunari, fauce rosea; columella ultra medium dente brevi, crassiusculo instructa; labro intus marginato, subreflexo.

Altit. 6 lin.; lat. 5 lin.
Patriam ignoro.

Helix hirta, m.

H. testa orbiculato-subdepressa, umbilicata, tenui, pellucida, hispida, lutescenti-cornea, fusco bifasciata; apertura semilunari-rotundata; labri extremitatibus remotis.

Altit. 4 lin.; lat. 9 lin.

In vinetis Dalmatiae, prope Fiume, legit *A. Stentz*, Vindobonensis; prope Gottschee, in gubernio Laibacensi, et Tergesten legit *Müller*, Wurtembergensis. Communicavit am. *Pfeiffer*.

Carocolla atomata, m.

C. testa orbiculato-convexiuscula, subtus convexa, perforata, striata, albida, fusco inquinata; anfractu infimo carinato, supra ad carinam, reliquis ad suturas maculis inaequalibus, nigro-fuscis; apertura semiovato-subtetragona.

Altit. 1 1/3 lin.; lat. 2 1/2 lin.

Patriam ignoro. Communicavit am. *Lehmann*.

Carocolla lonchostoma, m.

C. testa orbiculato-conica, subtus convexiuscula, imperforata, acute carinata; anfractibus planatis, infimo trifasciato, ad carinam, reliquis ad suturas scrobiculato-crenatis; apertura oblique lanceolata; labii margine reflexo.

Altit. 6 1/2 lin.; lat. 10. lin.

Hab. intes Rio et Campos, in Brasilia. Attulit *Serenissimus Princeps Maximilianus, Wiedensis*.

Bulimus lateralis, m.

B. testa conica, acuta, transversim tenuiter striata, scrobiculata, squalide albida, fusco-maculata; anfractu infimo carinato, subtus plano; rima umbilicali arcuata, imperforata; apertura laterali, transversa, ovato-lanceolata, obliqua, auriformi; peristomate subreflexo, exterius subexplanato.

Altit. 10 lin.; lat. minor s. ventris 7 lin., maxima s. ad extremum peristoma, 1 poll, 1 lin.

Hab. in Brasilia. Attulit *Serenissimus Princeps Wiedensis.*

Bulimus cylindricus, m.

B. testa oblongo-cylindracea, acuta, perforata, tenuiter striata, alba; anfractibus novenis, infimo convexo; apertura ovata, fauce flavescente; peristomate callo columellari continuo; labro patente, margine subreflexo.

Long. 10 lin.; lat. 3 lin.
Patriam ignoro.

Bulimus fusiformis, m.

B. testa oblongo-cylindracea, elongata, fusiformi, acuta, perforata, alba, strigis fuscescentibus picta; anfractibus undenis; apertura ovato-lanceolata; peristomate callo columellari continuo; labro subreflexo, intus marginato.

Long. 14 lin.; lat. 3 lin.
Patriam ignoro.

Bulimus bacillaris, m.

B. testa cylindrica, elongata, obtusiuscula, perforata, tenuiter striata, squalide alba, strigis fuscescentibus picta; anfractibus undenis; apertura subovata; columella uniplicata; labro simplici.

Long. 6 lin.; lat. 1 1/3 lin.
Patriam ignoro.

Clausilia livida, m.

Cl. testa dextrorsa, fusiformi, subventricosa, laevi, nitidula, livida, opaca; anfractibus undenis, infimo striato; apertura ovata; columella biplicata; peristomate continuo; labro albo, reflexo, intus marginato.

Long. 7. lin.; lat. 1 3/4 lin.
Hab. in Hungaria? Communicavit am. *Habenicht.*

Clausilia orthostoma, m.

Cl. testa fusiformi, striata, flavo-fusca; anfractibus denis; apertura ovata, recta; columella biplicata; peristomate continuo, reflexo, superius anfractui penultimo arcte adpresso.

Long. 6 lin.; lat. 1 1/4 lin.

Prope Lipsiam, legit b. *G. Th. Klett,* medicinae studiosus, molluscorum nostratium sedulus olim indagator, cuius praematuram mortem intime lugemus.

Scarabus labrosus, m.

Sc. testa ovato-fusiformi, subturrita, solida, tuberculato-rugosa, albida; spira exserta, apice truncata, consolidata; anfractibus teretibus, convexiusculis; apertura ovata; peristomate continuo, crasso, divaricato, margine reflexo.

Long. 2 poll. 2 1/2 lin.; lat. 9 lin.

Hab. inter Rio et Campos, in Brasilia. Reportavit *Serenissimus Princeps Wiedensis.*

Scarabus fusiformis, m.

Sc. testa oblonga, fusiformi, turrita, rugulosa, flavescente, fusco nebulosa fasciaque interrupta cincta; spira exserta, acuta; anfractibus teretibus, convexiusculis; apertura ovata; peristomate discontinuo, patulo, intus roseo.

Long. 11 lin.; lat. 3 lin.

Hab. ad Rio de Janeiro, unde retulit cel. *Fr. L. W. a Varnhagen.*

Auricula pellucens, m.

A. testa elliptica, substriata, nitidula, cinereo-cornea, unicolore, pellucida; spira exsertiuscula, acuta; columella biplicata; labro intus marginulato, laevi.

Long. 5 1/2 ad 7 lin.; lat. 2 1/2 ad 3 1/3 lin.

Hab. ad muros, in vicinia fossarum, prope Demerary, in America meridionali. Attulit amic. *Christ. Hemmerich.*

Physa striata, m.

Ph. testa ovata, subopaca, fusco-cornea; anfractu infimo longitudinaliter, eleganter sed leviter striato; spira brevi, obtusa; labri margine interno duplici: exteriore obsoleto, albo, interiore faucium, acuto, rufo, extus vittam referente.

Long. 6 1/2 lin.; lat. 4 lin.
Hab. prope Goshen, in provincia Massachusetts. Communicavit am. *Höninghaus.*

Physa subarata, m.

Ph. testa ovata, pellucida, fulva; anfractu infimo ventricoso, transversim subarato; spira brevi, mucronata; labro intus marginato.

Long. 5 lin.; lat. 3 lin.
Hab. prope Cincinatti, ad fluvium Ohio.

Helicina pyrrhostoma, m.

H. testa subglobosa, longitudinaliter antiquato-striata, nitidula, cinerea, fasciis virentibus cincta; apertura semirotundo-trigona; columellae callo distincto; labri, intus aurantiaci, margine incrassato, reflexo.

Altit. 3 1/4 lin.; lat. 4 lin.
Hab. in Guinea; certe inter piper nigrum venale reperta. Communicavit am. *Rasch*, mercator Pyrmontanus.

Helicina flavida, m.

H. globoso-conica, transversim tenuissime striata, flava, apice acuta, rubente; apertura obtuse trigona; columellae callo obsoleto; labri albi margine incrassato, reflexo.

Altit. 3 lin.; lat. 3 lin.
Hab. in Jamaica. Communicavit *Helm*, Francofurtanus.

Helicina subfusca, m.

H. orbiculato-convexa, longitudinaliter striata, pal-

lide fusca; apertura semilunari; columellae callo explanato; labro simplici, acuto.

Hab. in Puerto Rico; inter fabas Coffeae Portoricenses reperta.

Helicina rotellaris, m.

H. testa orbiculato-convexiuscula, longitudinaliter substriata, albida, fascia lata rufa; apertura semirotunda; callo columellari coarctato; labro simplici, acuto.

Altit. 2 lin.; lat. 3. lin.

Patriam ignoro. Ut novam speciem ex illustr. *Férussac* accepit am. *Pfeiffer*, mecumque specimen expallescens benevole communicavit.

Paludina sulculosa, m.

P. testa ovato-conoidea, apice derosa, imperforata, tenui, decussatim striata, transversim leviter sulcata, virente; anfractibus subquaternis, spirae angulosis; suturis profundis; apertura ovata; labro simplici.

Long. 4 1/2 lin.; lat. 3 lin.

Hab. prope Cincinatti, ad fluvium Ohio.

Melania ovularis, m.

M. testa ovato-conoidea, mutica, substriata, nitidula, virente, aetate fusco-ferruginea et apice truncata; apertura ovata; columella superius subcallosa; labro antice rotundato.

Long. 1 poll.; lat. 7 lin.

Hab. prope Cincinatti, ad fl. Ohio.

Melania cruentata, m.

M. testa subglobosa, vertice acutiuscula, mutica, striata, viridi, maculis seriatim dispositis per aperturam ovatam, obliquam conspicuis, atro-purpureis cincta; columellae callo rubicundo; labro simplici, antice producto.

Long. 5 lin.; lat. 4 1/4 lin.

Hab. prope Cincinatti, ad. fl. Ohio.

Melania angulosa, m.

M. testa ovata, truncata, perforata, mutica, striata, virescente-fusca; anfractibus sescuplis: ultimo inferius superiusque obsolete anguloso; columella callosa, violacea; labro acuto, antice versus columellam producto.

Long. 8 lin.; lat. 6 1/3 lin.

Hab. prope Cincinatti, ad fl. Ohio.

Melania exarata, m.

M. testa conico-turrita, acuta, apice derosa, striata, virescente- fusca; anfractu ultimo sulcis binis transversis validis cincto, interstitio plano, reliquis medio carinatis; apertura oblique ovata; labro alato, arcuato, intus marginato, margine extremo subreflexo.

Long. 13 lin.; lat. 6 lin.

Hab. ad Cincinatti, super fl. Ohio.

Anfractus ei sunt seni vel septeni. Habitus et statura Melaniae auritae (Pyrenae, Lam.), sed nostra mutica est et characteribus indicatis distinctissima.

Melania curta, m.

M. testa ovato-oblonga, subturrita, apice carioso-truncata, transversim sulcato-striata, fusco-nigricante; apertura ovali; labro antice producto.

Long. 7 lin.; lat. 4 lin.

Hab. ad Philadelphiam.

Melania plicata, m.

M. testa turrito-subulata, acuta, longitudinaliter plicato-costata, transversim striata, cornea, strigis fuscis picta; anfractibus convexis, octonis.

Long. 8 1/2 lin.; lat. 2 1/3 lin. Patriam ignoro.

Melania sulcosa, m.

M. testa turrita, apice deroso-truncata, striis trans-

versis crebris, aequalibus sulcata, virente-fusca; anfractibus senis, convexiusculis: ultimo inferius fascia fusca cincto; labro subalato, antice producto.

Long. 9—10 lin.; lat. 3 1/2—4 lin.
Patriam ignoro.

Melania ligata, m.

M. testa turrita, apice deroso-truncata, striis transversis acutis, inaequalibus, inferioribus validioribus sulcata, cornea; anfractibus septenis, convexiusculis: ultimo bifasciato, reliquis fascia singula lineari cinctis.

Long. 9 lin.; lat. 3 1/4 lin.
Hab. prope Cincinatti, ad fl. Ohio.

Melania fasciata, m.

M. testa conico-oblonga, turrita, apice deroso-truncata, virente-flava, subpellucida, sulcis obsoletis, raris, fasciaque in ultimo anfractu duplici, in reliquis singula, fusca cincta; labro marginato, rotundato, antice producto.

Long. 11 lin.; lat. 4 1/3 lin.
Hab. ad Philadelphiam.

Melania auriscalpium, m.

M. testa turrita, apice deroso-truncata, laevi, cornea; anfractibus senis, convexiusculis: infimo fasciis binis, reliquis fascia singula cinctis; labro arcuato, subalato, antice producto.

Long. 10 lin.; lat. 3 1/4 lin.
Hab. prope Cincinatti, ad fl. Ohio.
Haec et tres praecedentes, quamquam notis indicatis satis diversae, forte tamen potius in unam speciem coniunguntur et pro meris varietatibus habendae.

Rissoa laevigata, m.

R. testa ovato-conica, acuta, laevi, pellucida, hya-

lina; columella subunidentata; labro intus marginato.

Long. 2 1/3 lin.; lat. 1 1/4 lin.

Patriam ignoro.

Rissoa tuberculata, m.

R. testa ovato-oblonga, subturrita, acuta, longitudinaliter tuberculato-costata, transversim tenuissime striata, albida.

Long. 3 lin.; lat. 1 1/3 lin.

Patriam ignoro.

Rissoa mucronata, m.

R. testa elliptico-oblongo, turrita, acuta, longitudinaliter costato-plicata, transversim striata, grisea; anfractu ultimo laeviusculo.

Long. 2 1/3 lin.; lat. 1 lin.

Patriam ignoro.

Rissoa truncata, m.

R. testa elliptica, turrita, truncata, transversim striata, pallida; anfractibus convexis.

Long. 5 1/3 lin.; lat. 2 1/4 lin.

Hab. ad Havannam.

Turritella fascialis, m.

T. testa turrito-subulata, albida; transversim sulcato-striata: striis subgranulosis, inaequalibus anfractibus convexiusculis, superius ad suturam fascia fusca cinctis.

Long. 8 lin.; lat. 2 lin.

Patriam ignoro. Communicavit clar. *de Heyden.*

Neritina venosa, m.

N. testa ovato-semiglobosa, convexa, striata, albida, lineis longitudinalibus flexuosis, magis vel

minus ramosis, denticulatis, atris picta; spira laterali, brevi; labio columellari plano, subcrenato.

Long. 4 lin.; lat. 3 1/4 lin.

Hab. ad Havannam.

Neritina turriculata, m.

N. testa ovato-conoidea, convexa, laevi, nitida, carnea, maculis triangularibus albis, exterius lineolis angulosis, interruptis, nigris marginatis; spira postica, erecta, acuta; labio columellari calloso, denticulato.

Long. 7 lin.; lat. 4 1/3 lin.

Patriam ignoro.

Neritina trifasciata, m.

N. testa ovato-elliptica, convexa, substriata, nitidula, pallide fusca, fasciis ternis, violaceis cincta; apertura semirotunda, albo-coerulescente; labio columellari edentulo.

Long. 4. lin.; lat. 2 2/3 lin.

Hab. ad ripas Visurgis, inter oppida Grohnde et Lafferde.

Ianthina bicolor, m.

I. testa semigloboso-conoidea, subtus convexiuscula, subopaca, rubro-violacea, supra carneo-alba, striis longitudinalibus antiquatis, transversis obsoletis; anfractibus contiguis, ultimo subcarinato; spira obtusa, apice mucronulata.

Altit. 8 lin.; lat. 10. lin.

Hab. ad Jamaicam. Communicavit celeberr. *Feder,* Hannoveranus.

Ianthina nitens, m.

I. testa ovato-semiglobosa, tenui, violacescente, pellucida, laevi, nitida; anfractu ultimo ventri-

coso, carinula cincto; spira acutiuscula; suturis profundis.

Altit. 3 1/3 lin.; lat. 5. lin.

Patriam ignoro.

Monodonta fulminata, m.

M. testa ovato-conoidea, obliqua, imperforata, laevi, cinerea, lineis longitudinalibus crebris, fulminatis, nigris picta; labro intus laevi.

Altit. 6 1/4 lin.; lat. 9 lin.

Patriam ignoro.

Trochus cingulatus, m.

Tr. testa oblique orbiculato-convexa, imperforata, alba, transversim striata et sulcata: sulcis lividis roseisve; apertura subrotunda, laevi.

Altit. 2 3/4 lin.; lat. 4 1/4 lin.

Patriam ignoro.

Trochus brasilianus, m.

Tr. testa oblique orbiculato-conoidea, albida, flammis sanguineis aut fusco-sanguineis, flexuosis, ramosis picta, apice obtusa; anfractibus convexis, transversim sulcatis: sulcis granosis; umbilico pervio, cylindraceo; labro intus sulcato.

Altit 8. lin.; lat. 10 lin.

Hab. frequens ad Brasiliae litus marinum, etiam lacuum ad Cabo Frio. Attulit Serenissimus *Princeps Wiedensis.*

Scalaria notha, m.

Sc. testa ovato-conica, pallide carnea; costis validis, albis; anfractibus senis, laevibus: infimis disiunctis.

Long. 8 lin.; lat. 4 1/2 lin.

Hab. ad Javam.

Cerithium nigrescens, m.

C. testa conico-turrita, acuta, striis transversis,

acutis, plicas longitudinales decussantibus, nigra, superius cinereo-fusca; canali brevissimo, truncato.

Long. 5 lin.; lat. 2 lin.

Hab. ad Havannam.

Cerithium lutosum, m.

C. testa ovato-conica, obtusiuscula, griseo cinereoque varia, rarius ferruginea, longitudinaliter obsolete plicata, transversim sulcata: sulcis granulosis; canali brevi, truncato.

Long. 5 lin.; lat. 2 1/4 lin.

Hab. ad Havannam.

Harpa ligata, m.

H. testa ovata, subventricosa, griseo, carneo alboque varia, subzonata; costis latiusculis, lineis singulis fuscis fasciatis, apice mucronatis; interstitiis striatis, lineis arcuatis pictis.

Long. 1 poll. 8 lin.; lat. 1 poll. 2 lin.

Patriam ignoro.

Cassis scrobiculata, m.

C. testa ovata, ventricosa, seriatim scrobiculata, carnea, maculis quadratis ferrugineis tessellata; anfractu ultimo superius, penultimo toto sulcato, supremis decussatis; spira breve conica; columella inferne rugosa.

Long. 1 poll. 2 lin.; lat. 9 lin.

Hab. ad Javam. Attulit illustrissima *ab Anthing*.

Cassis muricata, m.

C. testa ovato-elliptica, transversim striata, carneolutescente, subfasciata; anfractu ultimo superius angulato: angulo nodoso-tuberculato; spira conica, acuta, decussata, muricata; columella basi striato-plicata.

Long. 1 poll. 1 lin.; lat. 7 lin.
Hab. ad Javam. Attulit illustr. *ab Anthing*.

Cassis laevigata, m.

C. testa elliptico-ovata, transversim leviter sulcata, nitida, carnea; spira conico-acuta, apice tenuiter decussata; columella basi granosa.

Long. 2 poll. 1 lin.; lat. 1 poll. 2 lin.
Hab. ad Barbados. Attulit amic. *Christ. Hemmerich.*

Cassis tenuilabris, m.

C. testa elliptico-ovata, laevi, nitida, carnea, inferne superneque maculis quadratis fuscis seriatim cincta: hinc nodulosa; apertura laevi, basi plicata; labri margine crassiusculo.

Long. 10 1/2 lin.; lat. 6 1/2 lin.
Hab. ad Javam. Attulit illustr. *ab Anthing*.

Ranella lanceolata, m.

R. testa ovato-oblonga, acuta, striis granulosis longitudinalibus transversalibusque confertis decussata, aut alba, aut fulva, aut alba fusco fasciata; spira exserta, anfractu ultimo longiore; columella laevi; labro intus sulcato.

Long. 6—12 lin.; lat. 2—3 1/2 lin.
Hab. ad Puerto-rico; etiam e spongia officinali venali teneo.

Marginella glans, m.

M. testa ovato-oblonga, cinereo-livida; spirae brevis, subacutae suturis distinctis; labro intus fusco, margine interiori laevigato; columella quadriplicata.

Long. 11 lin.; lat. 4 1/2 lin.
Patriam ignoro.
Marginellae coerulescenti forte nimis affinis.

Marginella irrorata, m.

M. testa ovato-elliptica, albido-carnea, maculis oblongis transversis albis guttata; spira breve conica; labri intus crenati varice in spiram non adscendente; columella quadriplicata.

Long. 8 lin.; lat. 4 1/2 lin.

Patriam ignoro.

Marginella apicina, m.

M. testa ovata, albida, carneo subtrifasciata; spira brevi, apice aurantiaca; labro intus crenulato; columella quadriplicata.

Long. 4 lin.; lat. 2 1/2 lin.

Patriam ignoro.

Volvaria intermedia, m.

V. testa ovato-elliptica, solidiuscula, alba, subpellucida; spira subprominula; labro incrassato, medio retuso; columella quadriplicata.

Long. 5 lin.; lat. 2 1/2 lin.

Patriam ignoro,

Volvaria tenera, m.

V. testa ovata, tenui, pellucida, albida, lineis transversis quaternis, fuscis, interruptis seriebusque lineolarum longitudinalium cincta; spira vix conspicua; columella subarcuata, octoplicata.

Long. 2 lin.; lat. 1 1/3 lin.

Hab. ad Puerto-rico. Misit am. *Frese.*

Sigaretus cymba, m.

S. testa orbiculato-ovata, dorso ventricoso-convexa, transversim undulato-striata, fusco-carnea, epidermide virescente induta; spira prominula, livida; apertura fornicata, intus castanea,

Altit. 1 poll. 3 lin.; long. 2 poll. 2 lin.; lat. 1 poll. 9 lin.

Hab. in oceano peruviano.

Pileopsis paleacea, m.

P. testa conico-acuminata, longitudinaliter striata, epidermide paleacea, fusca induta; vertice spiraliter revoluto; apertura rotunda, intus albida.

Altit. 3 lin.; long. 5 lin.; lat. 4 1/2 lin.

Patriam ignoro.

Crepidula squamosa, m.

Cr. testa ovali, albida, convexa, dorso squamis transversis, fornicatis, imbricatis exasperata; vertice inclinato.

Altit. 2 lin.; long. 5 1/2 lin.; lat. 4 lin.

Hab. ad Brasiliam. Communicavit am. *Lehmann.*

Calyptraea sella, m.

C. testa orbiculari-trigona, oblique convexo-conica, tenui, pellucida, alba, transversim plicata, longitudinaliter tenuissime striata; basi triloba; vertice obtuso, curvo; lamina canaliculata, dimidiata.

Altit. 8 lin.; diamet. baseos 1 poll. 2 lin.

Patriam ignoro. Communicavit *Dr. Neuburg.*

Balanus imbricatus, m.

B. testa brevi, truncata, alba; valvis planiusculis, inferius longitudinaliter radiatim sulcatis, multifidis, transversim antiquato-imbricatis; apertura patente; operculi valvis acutis.

a. testa conico-convexa, obliqua, irregulari; apertura excentrica.

Altit. 3 1/2 lin.; lat. 8 lin.

b. testa depressa, orbiculari; apertura centrali.

Altit. 2 lin.; lat. 9 lin.

Hab. in testa Astaci marini, *Fabr.*

Anatifa serrata, m.

A. testa subsessili, compressa, in minoribus radiatim

sulcato-striata, in maioribus tenuissime striata; valvula dorsuali cristato-carinata, serrata; suturis aurantiacis.

Long. 1 poll.; lat. 8 1/2 lin.

Hab. in oceano americano, ad Brasiliae litus, lignis gregatim insidens.

In adultis specimimibus valvulae dorsualis serraturae evanescunt.

Mytilus prasinus, m.

M. testa ovata, tenui, prasina, subzonata, sulcis longitudinalibus dichotomis, confertis; posterius recta; natibus tumidulis, obtusis.

Long. 3 lin.; lat. 2 lin.

Hab. in Spongia officinali.

Unio rubens, m.

Un. testa ovata, utrinque obtusa, subventricosa, fusconigra, nitidula; natibus prominulis, decorticatis; intus pulchre rosea; dentibus cardinalibus crassiusculis, subcompressis, inciso-crenatis: lateralibus lamellaeformibus, arcuatis, exsertis.

Altit. 1 poll. 6 lin.; lat. 2 poll. 11 lin.

Hab. in fossa molari e fluvio Wupper ducta, prope Barmen. Misit amic. *Osterroth.*

Unio rugatus, m.

Un. testa ovato-elliptica, inferius subretusa, flavofusca, viridi radiata; natibus prominulis, subdetritis, transversim rugosis: rugis undulatis; dentibus cardinalibus solidis, subcompressis, vel conicis.

Altit 1 poll. 1 lin.; lat. 1 poll. 10 lin.

Hab. in Germaniae rivis; in principatus Pyrmontani fluvio Emmer, in principatus Schaumburgo-Lippiaci rivo Aue, et in rivo Aue prope Hildesiam.

Unio batavus, Nilss. Moll. suec. p. 112. nr. 8, huc spectat; forte etiam Unio fusculus, Ziegl.

Chama mitrula, m.

Ch. testa orbiculari, imbricata; lamellis confertis, brevibus, adpressis; nate valvae maioris producta, intorta, compressa.

Long. 1 poll.; lat. 10 1/2 lin.

Patriam ignoro.

Cytherea fulminata, m.

C. testa cordato-trigona, inaequilatera, laevi, albido-fulva, lineis transversis angularibus, rufis cincta; umbonibus tumidis, angustatis; ano impresso vulvaque perampla cordatis.

a. *maior.* alt. 1 poll. 10 lin.; lat. 2 poll.; diam. ventris 1 poll. 3 lin.

b. *media.* alt. 1. poll.; lat. 1 poll. 1 lin.; diam. ventr. 6 1/2 lin.

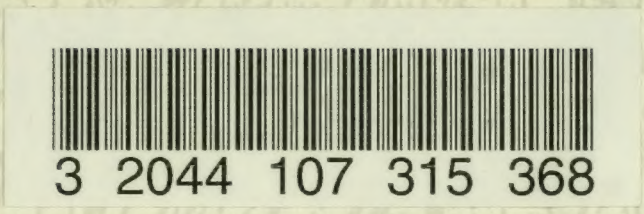
c. *minor.* alt. 9 lin.; lat. 10 lin.; diam. ventr. 5 lin.

Hab. ad Brasiliam, unde maiorem reportavit Serenissimus *Princeps Wiedensis*; mediam et minorem, ad Cabo Santo lectas, venales habuit *C. H. Bescke*, Hamburgensis.

Testa ventricosa, in maiore infra medium epidermide cinerascente, tenui vestita; valvis intus albis, in fornice macula longitudinali coerulea notatis, ad marginem integerrimis; dente cardinali lateris anterioris striato, crenato.

MUS. COMP. ZOOL.
LIBRARY

HARVARD
UNIVERSITY


3 2044 107 315 368